

率 : 19.8 %) の結晶を得た。

NMR(CDCl₃) δ : 6.36(1H, t, J=3.3Hz), 6.68-6.72(1H, m), 7.08-7.16(2H, m), 7.54-7.70(3H, m), 7.76-7.80(1H, m), 7.81-7.88(2H, m), 8.09-8.14(2H, m).

- (2) 上記化合物(1.0 g, 3 mmol) のジオキサン(10 ml) 溶液に 4 規定 LiOH(2 ml) を加え、80 °Cで 6 時間加熱攪拌した。反応液を減圧濃縮し、残留物を酢酸エチルで抽出、水洗、乾燥した。溶媒を留去する事によって 2-(4-フルオロベンゾイル)ピロール(600 mg)を 油状物として定量的に得た。

NMR(CDCl₃) δ : 6.34-6.38(1H, m), 6.84-6.90(1H, m), 7.11-7.18(3H, m), 7.90-7.98(2H, m), 9.58(1H, brs).

- (3) 塩化アルミニウム (1.27 g, 9.5 mmol) をジクロロメタン (20 ml) に懸濁し、ボラン t-ブチルアミン複合体 (1.65 g, 19 mmol) を結晶のまま加え、15 分間攪拌した。氷冷下、上記化合物 (600 mg, 3 mmol) のジクロロメタン (4 ml) 溶液を滴下し、室温で 1.5 時間攪拌した。反応液を氷水へ加え、酢酸エチル-水に分配した。酢酸エチル層を 2 規定の HCl(50 ml)、次いで飽和重曹水溶液で洗浄した。さらに水洗、乾燥し、溶媒を留去した残留物をシリカゲルカラムクロマトグラフィーに付し、ヘキサン-酢酸エチル (5:1 v/v) で溶出した。目的物の画分を濃縮し、2-(4-フルオロベンジル)ピロール(419mg 収率 :80 %)を油状物として得た。

- NMR(CDCl₃) δ : 3.95(2H, s), 5.92-6.00(1H, m), 6.12-6.18(1H, m), 6.60-6.70(1H, m), 6.94-7.04(2H, m), 7.12-7.20(2H, m), 7.80(1H, brs).

- (4) ジメチルアセトアミド(209 mg, 2.4 mmol) にオキシ塩化リン(890 mg, 5.8 mmol)を滴下し、室温で 30 分攪拌した。上記化合物 (419 mg, 2.4 mmol) のジクロロメタン (2 ml) 溶液を滴下し、6 時間攪拌後、反応液を氷水へ加え、酢酸エチルで抽出、水洗、乾燥した。溶媒を留去した残留物をシリカゲルカラムクロマトグラフィーに付し、ヘキサン-酢酸エチル (4:1 v/v) で溶出した。目的物の画分を濃縮し、2-アセチル-5-(4-フルオロベンジル)ピロール(140mg 収率 :26.9 %)を油状物とし

て得た。

NMR(CDCl₃) δ : 2.37(3H, s), 3.95(2H, s), 5.98-6.04(1H, m), 6.80-6.86(1H, m), 6.94-7.06(2H, m), 7.10-7.20(2H, m), 9.05(1H, brs).

- (5) 上記化合物 (130 mg, 0.6 mmol) の THF(10 ml) 溶液を冷却し、リチウムビス
5 ストリメチルシリルアミド THF (1 M) 溶液 (1.8 ml, 1.8 mmol) を -65 °C 以下を
保ちながら滴下した。次いで反応液を徐々に 0 °C まで温め、再び -70 °C に冷却し、
1-トリチル-1*H*-[1,2,4-トリアゾール]-3-カルボン酸 エチルエステル (346 mg, 0.9
mmol) の THF(5 ml) 溶液を滴下した。反応液を徐々に昇温し、-20°C で 20 分間攪拌
し、室温まで戻した。反応液を過剰の塩化アンモニウム水溶液に加え、酢酸エチル
10 で抽出し、食塩水で洗浄、乾燥した。溶媒を留去し、得られた残留物にジオキサン (5
ml) と 2 規定 HCl(1 ml) を加え、70 °C で 30 分間加熱、攪拌した。次いで減圧下、
ジオキサンを留去し、残留物を酢酸エチル-水に分配した。酢酸エチル層を水洗、
乾燥した。溶媒を留去し、得られた黄色粗結晶をイソプロピルエーテル-クロロホル
ムから再結晶することにより標題化合物 (35mg, 収率 :18.7 %) を得た。融点 :
15 180-183 °C

元素分析 : C₁₁H₁₃FN₃O₂ 0.2 H₂O として

計算値 (%): C, 60.83; H, 4.28; N, 17.74; F, 6.01.

分析値 (%): C, 60.61; H, 4.24; N, 17.61; F, 5.82.

- NMR(d₆-DMSO) δ : 3.97(2H, s), 6.04(1H, s), 6.89(1H, s), 7.01-7.18(6H, m),
20 8.72(1H, brs).

実施例 11 ~ 41

上記と同様に、以下の化合物を合成した。

- 1-[1-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]ト
25 リアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-11)

融点 : 170-173 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{11}H_{13}FN_4O_2$ 0.2 HCl として

計算値 (%): C, 60.13; H, 4.16; N, 17.53; F, 5.94.

分析値 (%): C, 60.21; H, 4.12; N, 17.41; F, 5.62.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.65(2H, s), 6.30-6.36(1H, m), 6.94(1H, m), 7.04-7.50(6H, m),

5 8.65(1H, brs).

3-ヒドロキシ-1-[1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-12)

融点 : 189-191 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

10 元素分析 : $C_{11}H_{13}N_5O_2$ 0.1 H_2O 0.6 $C_4H_8O_2$ 0.1 C_2H_6O として

計算値 (%): C, 59.10; H, 5.16; N, 19.81.

分析値 (%): C, 59.11; H, 4.92; N, 19.60.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.70(2H, s), 6.37(1H, s), 6.98(2H, d, $J=3.0$ Hz), 7.29-7.50(3H, m), 8.42-8.54(2H, m), 8.65(1H, brs).

15

3-ヒドロキシ-1-(ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-13)

融点 : 121-124 °C 再結晶溶媒 : クロロホルム

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.60(1H, m), 6.87(1H, s), 6.92(1H, m), 7.77(1H, m), 8.74(1H,

20 brs), 11.7(1H, brs), 14.6(1H, brs).

1-[4-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-14)

融点 : 210-213 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

25 元素分析 : $C_{14}H_{13}FN_4O_2$ 0.2 H_2O , 0.2 C_2H_6O として

計算値 (%): C, 60.59; H, 4.53; N, 17.23; F, 5.84.

分析値 (%): C, 60.62; H, 4.45; N, 16.95; F, 5.69.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.07(2H, s), 6.59(1H, s), 6.87(1H, s), 7.02-7.11(2H, m), 7.16-7.30(2H, m), 7.83(1H, s), 8.70(1H, brs), 11.5(1H, s), 14.6(1H, brs).

- 5 1-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 15)

融点: 258-264 °C 再結晶溶媒: クロロホルム

元素分析: $C_{15}H_{11}N_4O_4S$ として

計算値 (%): C, 52.32; H, 3.51; N, 16.27; S, 9.31.

- 10 分析値 (%): C, 52.26; H, 3.60; N, 16.05; S, 9.22.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.85(1H, m), 7.03(1H, s), 7.53(1H, m), 7.67-7.74(2H, m), 7.78-7.84(1H, m), 8.08-8.15(2H, m), 8.37(1H, m), 8.65(1H, brs).

- 15 1-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 16)

融点: 87-89 °C 再結晶溶媒: エーテル-ヘキサン

元素分析: $C_{14}H_{11}N_5O_4S \cdot 0.2 H_2O$ として

計算値 (%): C, 48.19; H, 3.29; N, 20.07; S, 9.19.

分析値 (%): C, 48.26; H, 3.42; N, 20.05; S, 9.21.

- 20 NMR($CDCl_3$) δ : 6.46(1H, m), 7.07(1H, s), 7.28(1H, m), 7.53-7.58(2H, m), 7.62-7.67(1H, m), 7.91(1H, m), 7.99-8.02(2H, m).

3-ヒドロキシ-1-(ピロール-3-イル)-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(化合物 I - 17)

- 25 融点: > 230 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_8H_7N_5O_2$ として

計算値 (%): C, 46.83; H, 3.44; N, 34.13.

分析値 (%): C, 46.95; H, 3.52; N, 33.34.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.66-6.67(1H, m), 6.95-6.97(1H, m), 7.01(1H, s), 7.90-7.91(1H, m), 11.8(1H, brs).

5

1-(1-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-
プロペノン (化合物 I - 18)

融点: 188-189 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_{15}H_{13}N_3O_2 \cdot 0.2 H_2O$ として

10 計算値 (%): C, 60.27; H, 4.52; N, 23.43.

分析値 (%): C, 60.39; H, 4.51; N, 23.39.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.22(2H, s), 6.68-6.69(1H, m), 6.97(1H, s), 7.05(1H, m), 7.31-7.40(5H, m), 8.06(1H, m).

15 1-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 19)

融点: 203-204 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_{14}H_{11}N_3O_4 \cdot S \cdot 0.75 H_2O$ として

計算値 (%): C, 46.86; H, 3.51; N, 19.52; F, 8.94.

20 分析値 (%): C, 47.22; H, 3.48; N, 19.32; F, 8.95.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.89-6.92(1H, m), 7.21(1H, s), 7.56-7.57(1H, m), 7.68-7.73(2H, m), 7.80-7.84(1H, m), 8.12-8.15(2H, m), 8.52-8.53(1H, m).

25 1-[1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 20)

融点: 213-214 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析 : $C_{14}H_{10}ClN_5O_4S$ として

計算値 (%): C, 44.28; H, 2.65; N, 18.44; Cl, 9.34; S, 8.44.

分析値 (%): C, 44.44; H, 2.72; N, 18.34; Cl, 9.06; S, 8.39.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.92(1H, m), 7.20(1H, s), 7.57-7.58(1H, m), 7.79(2H, d, J=8.7Hz), 8.16(2H, d, J=8.7Hz), 8.53(1H, m).

1-[1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 21)

融点 : > 97 °C (分解) 再結晶溶媒 : エーテル

10 元素分析 : $C_{14}H_{10}FN_5O_4S \cdot 0.25 H_2O \cdot 0.5 C_4H_{10}O$ として

計算値 (%): C, 47.46; H, 3.86; N, 17.30; F, 4.69; S, 7.92.

分析値 (%): C, 47.48; H, 4.11; N, 17.10; F, 4.49; S, 7.98.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.90-6.92(1H, m), 7.20(1H, s), 7.53-7.59(3H, m), 8.22-8.27(2H, m), 8.52-8.53(1H, m).

15

2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(ピロール-3-イル)-2-ブテン酸 (化合物 I - 22)

融点 : 185-192 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_8H_7NO_4$ として

計算値 (%): C, 53.04; H, 3.90; N, 7.73.

20 分析値 (%): C, 52.95; H, 4.03; N, 7.58.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.60-6.61(1H, m), 6.78(1H, s), 6.92-6.93(1H, m), 7.88-7.89(1H, m), 11.8(1H, brs).

4-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸 (化合物 I - 23)

融点 : 186-188 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{11}H_{11}NO_4S$ として

計算値 (%): C, 52.33; H, 3.45; N, 4.36; S, 9.98.

分析値 (%): C, 51.71; H, 3.50; N, 4.31; S, 9.86.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.83(1H, m), 6.92(1H, brs), 7.51-7.53(1H, m), 7.66-7.82(3H,

5 m), 8.11-8.15(2H, m), 8.53(1H, m).

1-[(4-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-
3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 24)

融点 : 160-163 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

10 元素分析 : $C_{21}H_{15}F_3N_5O_3 \cdot 0.3 H_2O$ として

計算値 (%): C, 62.50; H, 3.96; N, 16.56; F, 4.49

分析値 (%): C, 62.54; H, 4.02; N, 16.41; F, 4.22.

NMR(d_6 -DMSO) 5.72(2H, s), 6.90-7.32(4H, m), 7.52-7.70(3H, m), 7.78-7.90(3H, m), 8.23(1H, d, $J=1.5\text{Hz}$).

15

3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 25)

融点 : 228-230 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{16}H_{15}N_3O_2 \cdot 0.16 C_2H_4O_2$ として

20 計算値 (%): C, 61.46; H, 4.94; N, 21.96.

分析値 (%): C, 61.74; H, 4.88; N, 21.67.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.84-3.02(4H, m), 6.74(1H, m), 7.04(1H, s), 7.17-7.32(5H, m), 7.96(1H, m), 11.6(1H, brs).

25 1-[(1-ベンジル-5-*n*-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 26)

融点 : 156-158 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

元素分析 : $C_{18}H_{19}N_3O_2$ 0.1 $C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 63.84; H, 5.77; N, 20.23.

分析値 (%): C, 63.93; H, 5.76; N, 20.23.

- 5 NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.89(3H, t, J=7.8Hz), 1.42-1.60(2H, m), 2.42(2H, t, J=7.8Hz), 5.23(2H, s), 6.47(1H, s), 6.95(1H, s), 7.10-7.18(2H, m), 7.26-7.40(3H, m), 7.99(1H, s).

- 10 1-[(1-ベンジル-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 27)

融点 : 118-120 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン-酢酸エチル

元素分析 : $C_{19}H_{21}N_5O_2$ 0.2 $C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 64.44; H, 6.17; N, 18.98.

分析値 (%): C, 64.60; H, 6.02; N, 18.97.

- 15 NMR($CDCl_3$) δ : 0.91(3H, t, J=7.2Hz), 1.30-1.44(2H, m), 1.52-1.68(2H, m), 2.46(2H, t, J=7.2Hz), 5.09(2H, s), 6.50(1H, s), 7.04-7.10(2H, m), 7.30-7.50(3H, m).

- 20 1-[(1-ベンジル-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 28)

融点 : 130-135 °C 再結晶溶媒 : ヘキサン

元素分析 : $C_{23}H_{27}FN_5O_2$ 0.4 H_2O として

計算値 (%): C, 66.61; H, 7.24; N, 16.89.

分析値 (%): C, 66.34; H, 7.01; N, 17.37.

- 25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.80-0.95(3H, m), 1.10-1.40(10H, m), 1.40-1.62(2H, m), 2.34-2.50(2H, m), 5.23(2H, s), 6.47(1H, s), 6.96(1H, m), 7.05-7.50(5H, m),

8.02(1H, s).

1-[(1-ベンジル-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-29)

5 融点 : 85-90 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.36(3H, t, J=6.9Hz), 4.30(2H, q, J=6.9Hz), 5.62(2H, s), 7.04(1H, s), 7.16-7.62(5H, m).

10 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-30)

融点 : 178-180 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.19(3H, t, J=7.6Hz), 2.73(2H, qd, J=7.6, 1.2Hz), 6.96-7.04(2H, m), 7.48-7.78(3H, m), 7.90-8.02(3H, m).

15 1-[[1-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-31)

融点 : 178-181 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{27}H_{19}N_5O_4S$ として

計算値 (%) : C, 58.79; H, 4.26; N, 15.58; S, 7.13.

20 分析値 (%) : C, 59.24; H, 4.37; N, 15.75; S, 6.61.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.81-2.98(4H, m), 7.11-7.30(7H, m), 7.68-7.73(2H, m), 7.80-7.86(1H, m), 8.07-7.10(2H, m), 8.64(1H, d, J=2.4Hz),

25 1-[[1-ベンジル-4-(2-メトキシカルボニルビニル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-32)

融点 : 207-210 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-クロロホルム

元素分析 : $C_{20}H_{18}FN_4O_4 \cdot 0.1 H_2O \cdot 0.1 C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 62.99; H, 4.92; N, 14.40.

分析値 (%): C, 62.87; H, 4.76; N, 14.31.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.69(3H, s), 5.19(2H, s), 6.37(1H, d, $J=15.9$ Hz), 6.91(1H, s),

5 7.28-7.42(6H, m), 7.76(1H, d, $J=2.1$ Hz), 7.37(1H, s), 8.67(1H, brs).

1-[[1-ベンジル-4-(2-カルボキシビニル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-33)

融点 : 226-228 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

10 元素分析 : $C_{19}H_{17}N_4O_4 \cdot 0.1 C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 62.44; H, 4.54; N, 15.01.

分析値 (%): C, 62.06; H, 4.61; N, 14.82.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.19(2H, s), 6.25(1H, d, $J=16.2$ Hz), 6.90(1H, s), 7.28-7.44(5H, m), 7.72(1H, s), 8.12-8.20(2H, m), 8.63(1H, brs).

15

1-[1,4-ジ-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-34)

融点 : 166-168 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{23}H_{18}F_2N_4O_4$ として

20 計算値 (%): C, 65.71; H, 4.32; N, 13.33; F, 9.04.

分析値 (%): C, 65.82; H, 4.33; N, 13.03; F, 8.78.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.03(2H, s), 5.10(2H, s), 6.65(1H, s), 6.84(1H, s), 7.00-7.40(8H, m), 8.04(1H, s), 8.58(1H, brs).

25 1-[[4-(4-フルオロベンジル)-1-n-プロピル]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-35)

融点 : 210-211 °C 再結晶溶媒 : クロロホルム

元素分析 : $C_{11}H_{11}FN_4O_2$ として

計算値 (%): C, 64.40; H, 5.40; N, 15.81; F, 5.36.

分析値 (%): C, 64.28; H, 5.37; N, 15.61; F, 5.23.

- 5 NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.81(3H, t, $J=7.2\text{Hz}$), 1.60-1.82(2H, m), 3.68-3.96(2H, m), 4.05(2H, s), 6.57(1H, d, $J=1.8\text{Hz}$), 6.80-7.36(4H, m), 7.91(1H, d, $J=1.8\text{Hz}$), 8.57(1H, brs).

- 10 1-[[1-ベンジル-4-(2-メトキシカルボニルビニル)]ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 36)

融点 : 212-214 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-クロロホルム-イソプロピル-エーテル

元素分析 : $C_{20}H_{18}N_4O_4$ 0.04 CHCl_3 として

計算値 (%): C, 62.82; H, 4.75; N, 14.62.

- 15 分析値 (%): C, 62.76; H, 4.46; N, 14.44.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.69(3H, s), 5.19(2H, s), 6.37(1H, d, $J=15.9\text{Hz}$), 6.91(1H, s), 7.30-7.42(6H, m), 7.77(1H, s), 8.20(1H, s), 8.66(1H, brs).

- 20 1-[[1-ベンジル-4-(2-カルボキシビニル)]ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 37)

融点 : 215-218 °C 再結晶溶媒 : クロロホルム

元素分析 : $C_{11}H_{11}N_4O_4$ として

計算値 (%): C, 62.63; H, 4.43; N, 15.38.

分析値 (%): C, 62.29; H, 4.69; N, 15.11.

- 25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.19(2H, s), 6.25(1H, d, $J=16.5\text{Hz}$), 6.90(1H, s), 7.30-7.43(5H, m), 7.72(1H, s), 8.12-8.22(2H, m), 8.62(1H, brs).

1-[[1-ベンジル-5-(2-メトキシカルボニルビニル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-38)

融点 : 223-225 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

5 元素分析 : $C_{13}H_{17}N_3O_4$ 0.1 $C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 60.03; H, 4.62; N, 18.04.

分析値 (%): C, 60.26; H, 4.57; N, 17.91.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.66(3H, s), 5.48(2H, s), 6.49(1H, d, $J=15.6\text{Hz}$), 7.08(1H, s), 7.10-7.60(7H, m), 8.30(1H, s).

10

1-[[1-ベンジル-5-(2-カルボキシビニル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-39)

融点 : 234-236°C (分解) 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{13}H_{13}N_3O_4$ 0.3 $C_4H_8O_2$ として

15 計算値 (%): C, 58.86; H, 4.48; N, 17.88.

分析値 (%): C, 58.94; H, 4.45; N, 17.51.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.46(2H, s), 6.38(1H, d, $J=15.9\text{Hz}$), 7.07(1H, s), 7.10-7.18(2H, m), 7.26-7.54(5H, m), 8.27(1H, s).

20 1-[[1-ベンジル-5-(2-メトキシカルボニルエチル)]ピロール-3-イル]-3-ヒド

ロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-40)

融点 : 178-180 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン-エーテル

元素分析 : $C_{14}H_{19}N_3O_4$ として

計算値 (%): C, 59.84; H, 5.02; N, 18.36.

25 分析値 (%): C, 59.38; H, 5.07; N, 18.03.

NMR($CDCl_3$) δ : 2.50-2.70(2H, m), 2.75-2.88(2H, m), 3.72(3H, s), 5.10(2H, s),

6.48(1H, s), 6.95(1H, s), 7.02-7.10(2H, m), 7.28-7.48(4H, s).

1-[[1-ベンジル-5-(2-メトキシカルボニルビニル)]ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(フラン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-41)

5 融点 : 121-122 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

元素分析 : $C_{22}H_{19}NO_5$ として

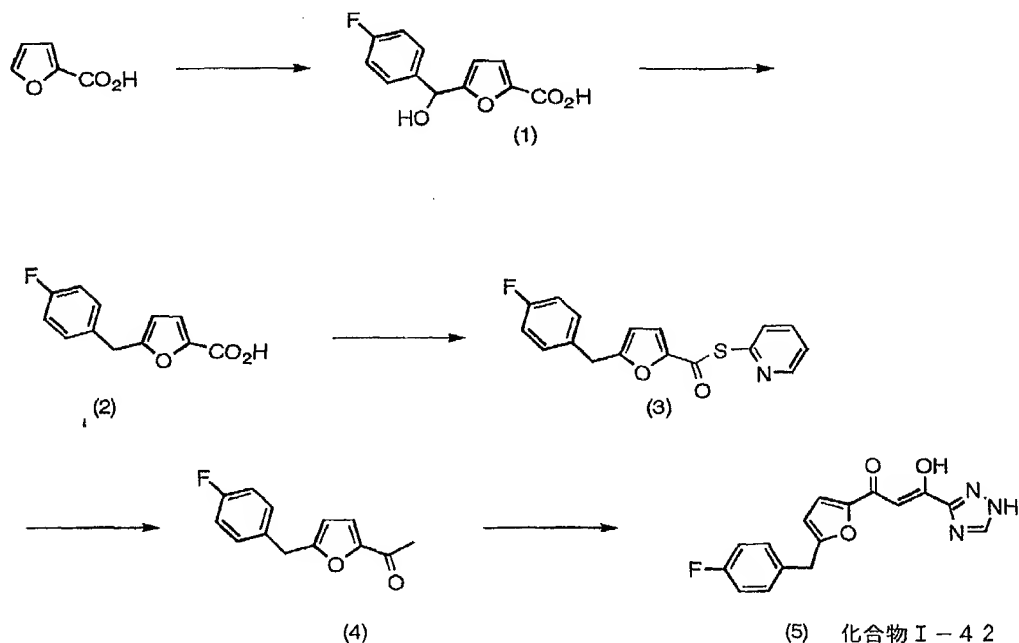
計算値 (%): C, 70.02; H, 5.07; N, 3.71.

分析値 (%): C, 69.90; H, 4.99; N, 3.87.

10 NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.66(3H, s), 5.45(2H, s), 6.41(1H, d, $J=15.6$ Hz), 6.67(1H, s), 6.76-6.80(1H, m), 7.12(2H, d, $J=8.1$ Hz), 7.22-7.40(4H, m), 7.44-7.54(2H, m), 8.00-8.20(2H, m).

ヘテロアリール (A^1) がフリルである化合物 (化合物 I-42 ~ 139) の合成

15 実施例 42



1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリ
アゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-42)

(1) 2-フランカルボン酸 (5.6 g, 50 mmol) を文献 (Tetrahedron Letters, 1979,
5, p469) 記載の方法に準じて 4-フルオロベンズアルデヒド (6.8 g, 55 mmol) と反
5 応させた。後処理で得られた粗結晶をイソプロピルエーテルで洗浄し、5-[[1-(4-フ
ルオロフェニル)-1-ヒドロキシ]メチル]-フラン-2-カルボン酸 (8.1 g, 収
率 : 69 %) を得た。融点 : 139-140 °C (分解)
NMR(CDCl₃) δ : 5.88(1H, s), 6.28(1H, d, J=3.6Hz), 7.07(2H, t, J=8.7Hz), 7.25(1H,
d, J=3.6Hz), 7.39-7.44(2H, m).

10 (2) 上記化合物 (4.72 g, 20 mmol) を文献 (Tetrahedron, 1995, 51, p11043) 記
載の方法に準じ、トリメチルクロロシラン (10.8 g, 100 mmol) とヨウ化ナトリウ
ム (15 g, 100 mmol) で還元して、5-(4-フルオロベンジル)-フラン-2-カルボン酸
(3.52 g, 収率 : 80 %) を結晶として得た。
NMR(d₆-DMSO) δ : 4.05(2H, s), 6.31(1H, d, J=3.3Hz), 7.12-7.18(3H, m),
15 7.27-7.32(2H, m), 12.9(1H, brs).

(3) 上記化合物 (3.52 g, 16 mmol) を文献 (Bull.Chem.Soc.Japan., 1974, 47,
p1777) 記載の方法に準じ、ジピリジルジスルフィド (4.2 g, 19.2 mmol) とトリフ
ェニルホスフィン (5.04 g, 19.2 mmol) を反応させることにより、5-(4-フルオロ
ベンジル)-フラン-2-カルボン酸 2-ピリジルチオエステル (3.7 g, 収率 : 77 %)
20 を得た。融点 : 88-89 °C
NMR(CDCl₃) δ : 4.04(2H, s), 6.15(1H, d, J=3.3Hz), 7.03(2H, t, J=8.7Hz), 7.22(1H,
d, J=3.3Hz), 7.22-7.26(2H, m), 7.29-7.34(1H, m), 7.70-7.79(2H, m), 8.63-8.66(1H,
m).

(4) 上記化合物 (3.7 g, 12.4 mmol) を文献 (Bull.Chem.Soc.Japan., 1974, 47,
25 p1777) 記載の方法に準じ、メチルマグネシウムブロミド THF 溶液 (1 M, 14 ml) と
反応させることにより、油状物として 2-アセチル-5-(4-フルオロベンジル)-フラン

(2.7 g) を定量的に得た。

NMR(CDCl₃) δ : 2.43(3H, s), 4.01(2H, s), 6.10(1H, d, J=3.6Hz), 7.01(2H, t, J=9.0Hz), 7.10(1H, d, J=3.6Hz), 7.18-7.23(2H, m).

- (5) 上記化合物 (1.31 g, 6 mmol) の THF(18 ml) 溶液を冷却し、リチウムビス
5 トリメチルシリルアミド THF (1 M) 溶液 (7.8 ml, 7.8 mmol) を -70 ~ 65 °C を保
ちながら滴下した。次いで反応液を徐々に -10 °C まで温め、再び -70 °C に冷却し、
1-トリチル-1H-[1,2,4-トリアゾール]-3-カルボン酸 エチルエステル (2.99 g, 7.8
mmol) の THF(30 ml) 溶液を滴下した。反応液を徐々に室温に戻し、さらに 1.5 時
間攪拌した。反応液を過剰の塩化アンモニウム水溶液に加え、酢酸エチルで抽出し、
10 食塩水で洗浄、乾燥した。溶媒を留去し、得られた残留物にジオキサン (75 ml) と
1 規定 HCl(20 ml) を加え、80 °C で 0.5 時間加熱、攪拌した。次いで減圧下、ジ
オキサンを留去し、残留物を酢酸エチル - 水に分配した。酢酸エチル層を水洗、乾
燥した。溶媒を留去し、残留物をエーテルに溶解し、1 規定 NaOH(6 ml) で 3 回抽
出した。アルカリ抽出液をエーテルで 2 回洗浄後、1 規定 HCl で中和し、酢酸エチ
15 ルで抽出した。抽出液を水洗、飽和食塩水で洗浄、乾燥した。溶媒を留去し、得ら
れた粗結晶を少量の酢酸エチルで洗浄後、酢酸エチルから再結晶することにより標
題化合物 (1.15 g, 収率 : 61 %) を得た。融点 : 183-185 °C

元素分析 : C₁₁H₁₁FN₃O₃ として

計算値 (%) : C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

- 20 分析値 (%) : C, 61.22; H, 3.72; N, 13.41; F, 6.03.

NMR(d₆-DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.47(1H, d, J=3.3Hz), 6.93(1H, s), 7.17(2H, t, J=9.0Hz), 7.31-7.37(2H, m), 7.50(1H, d, J=3.3Hz), 8.70(1H, brs).

実施例 43 ~ 132

- 25 上記同様に、以下の化合物を合成した。

1-(5-ベンゼンスルホニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾ

ール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-43)

融点 : 207-210 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{15}H_{11}N_3O_5S \cdot 1.2 H_2O$ として

計算値 (%): C, 49.10; H, 3.68; N, 11.45; S, 8.74.

5 分析値 (%): C, 48.84; H, 3.68; N, 11.67; S, 9.05.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 7.02(1H, s), 7.62-7.86(5H, m), 8.02-8.08(2H, m), 8.82(1H, brs).

3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-
10 3-イル)-プロペノン (化合物 I-44)

融点 : 144-147 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{15}H_{11}N_3O_3S \cdot 0.3 H_2O$ として

計算値 (%): C, 56.52; H, 3.67; N, 13.18; S, 10.06.

分析値 (%): C, 56.85; H, 3.71; N, 13.56; S, 9.48.

15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.97(1H, s), 7.12(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.30-7.44(5H, m), 7.65(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.74(1H, brs).

1-[3-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリア
ゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-45)

20 融点 : 221-223 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{16}H_{11}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値 (%): C, 61.04; H, 3.98; N, 13.28; F, 5.87.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.23(2H, s), 6.65(1H, d, $J=1.8$ Hz), 7.03(1H, s), 7.10-7.16(2H, m), 7.31-7.36(2H, m), 7.97(1H, d, $J=1.8$ Hz), 8.74(1H, brs), 14.7(1H, brs).

1-[3-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-46)

融点 : 171-174 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{15}H_{11}FN_4O_3$ として

5 計算値 (%): C, 57.33; H, 3.53; N, 17.86; F, 6.05.

分析値 (%): C, 57.05; H, 3.61; N, 17.74; F, 5.82.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.24(2H, s), 6.70(1H, d, $J=1.8$ Hz), 7.09(1H, s), 7.10-7.17(2H, m), 7.32-7.37(2H, m), 8.04(1H, d, $J=1.8$ Hz).

10 1-(5-*n*-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-47)

融点 : 124-125 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

元素分析 : $C_{17}H_{17}N_4O_3$ として

計算値 (%): C, 54.96; H, 5.38; N, 21.36.

15 分析値 (%): C, 55.02; H, 5.43; N, 21.09.

NMR($CDCl_3$) δ : 0.95(3H, t, $J=7.8$ Hz), 1.37-1.45(2H, m), 1.65-1.73(2H, m), 2.76(2H, t, $J=7.8$ Hz), 6.30(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.23(1H, s), 7.39(1H, d, $J=3.6$ Hz).

20 1-(5-*n*-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-48)

融点 : 72-73 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{13}H_{13}N_3O_3 \cdot 0.25 H_2O$ として

計算値 (%): C, 58.75; H, 5.88; N, 15.81.

分析値 (%): C, 58.10; H, 5.65; N, 15.81.

25 NMR($CDCl_3$) δ : 0.96(3H, t, $J=7.5$ Hz), 1.35-1.42(2H, m), 1.65-1.75(2H, m), 2.74(2H, t, $J=7.5$ Hz), 6.25(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.12(1H, s), 7.29(1H, d,

J=3.6Hz).8.44(1H, s).

1-[2-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-49)

5 融点 : 170-177 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : C₁₈H₁₂FN₃O₃ 0.1 H₂O として

計算値 (%): C, 60.99; H, 3.90; N, 13.34; F, 6.03.

分析値 (%): C, 61.01; H, 4.07; N, 13.47; F, 5.99.

NMR(d₆-DMSO) δ : 4.41(2H, s), 6.92(1H, s), 7.04(1H, d, J=1.8Hz), 7.14(2H, t,

10 J=9.3Hz), 7.28-7.33(2H, m), 7.72(1H, d, J=1.8Hz), 8.70(1H, brs).

1-[4-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-50)

融点 : 217-220 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

15 元素分析 : C₁₈H₁₂FN₃O₃ として

計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値 (%): C, 61.19; H, 4.04; N, 13.16; F, 5.90.

NMR(d₆-DMSO) δ : 4.02(2H, s), 6.93(1H, s), 7.09(2H, t, J=9.0Hz), 7.25-7.31(2H, m), 7.56(1H, s), 8.66(1H, brs), 8.80(1H, s).

20

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-51)

融点 : 176-179 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : C₁₈H₁₂FN₃O₃ として

25 計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値 (%): C, 61.19; H, 3.81; N, 13.52; F, 6.19.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.03(2H, s), 6.62(1H, d, $J=0.9$ Hz), 6.90(1H, s), 7.15(2H, t, $J=9.0$ Hz), 7.29-7.34(2H, m), 8.60(1H, d, $J=0.9$ Hz), 8.67(1H, brs).

- 1- [2-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-
5-イル)-プロペノン (化合物 I - 5 2)

融点: 150-153 °C 再結晶溶媒: エーテル

元素分析: $C_{15}H_{11}FN_4O_3$ として

計算値 (%): C, 57.33; H, 3.53; N, 17.83; F, 6.04.

分析値 (%): C, 57.29; H, 3.72; N, 17.74; F, 5.84.

- 10 NMR($CDCl_3$) δ : 4.40(2H, s), 6.75(1H, d, $J=2.1$ Hz), 6.99(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.01(1H, s), 7.24-7.29(2H, m), 7.39(1H, d, $J=2.1$ Hz).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
メチルエステル (化合物 I - 5 3)

- 15 融点: 102-104 °C 再結晶溶媒: エーテル

元素分析: $C_{15}H_{13}FO_5$ として

計算値 (%): C, 63.16; H, 4.31; F, 6.24.

分析値 (%): C, 62.96; H, 4.16; F, 6.14.

- 20 NMR($CDCl_3$) δ : 3.93(3H, s), 4.05(2H, s), 6.20(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.87(1H, s), 7.03(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.19-7.25(2H, m), 7.28(1H, d, $J=3.6$ Hz).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
(化合物 I - 5 4)

融点: 145-148 °C 再結晶溶媒: エーテル

- 25 元素分析: $C_{15}H_{11}FO_5$ として

計算値 (%): C, 62.07; H, 3.82; F, 6.55.

分析値 (%): C, 61.90; H, 3.86; F, 6.45.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.14(2H, s), 6.48(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.80(1H, s), 7.17(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.30-7.35(2H, m), 7.67(1H, d, $J=3.6$ Hz).

- 5 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 55)

融点: 121-123 °C 再結晶溶媒: エーテル

元素分析: $C_{11}H_{11}FN_4O_3$ として

計算値 (%): C, 57.33; H, 3.53; N, 17.83; F, 6.04.

- 10 分析値 (%): C, 57.25; H, 3.58; N, 17.53; F, 5.81.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.16(2H, s), 6.51(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.05(1H, s), 7.18(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.32-7.38(2H, m), 7.65(1H, d, $J=3.6$ Hz).

- 15 1-[4-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 56)

融点: 187-191 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_{11}H_{11}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値 (%): C, 61.08; H, 3.87; N, 13.72; F, 6.08.

- 20 NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.81(2H, s), 6.97(1H, s), 7.14(2H, t, $J=9.0$ Hz), 7.30-7.35(2H, m), 7.45(1H, s), 7.92(1H, s), 8.75(1H, brs).

1-(5-⁴ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 57)

- 25 融点: 176-179 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_{11}H_{11}N_3O_3$ 0.15 $C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 64.63; H, 4.64; N, 13.62.

分析値 (%): C, 64.41; H, 4.40; N, 13.42.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.14(2H, s), 6.48(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.93(1H, s), 7.24-7.38(5H, m), 7.51(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.72(1H, brs), 14.7(1H, brs).

5

1-[5-(4-フルオロベンゾイル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 58)

融点: 240-242 °C 再結晶溶媒: 95% エタノール

元素分析: $C_{15}H_{10}FN_3O_4$ として

10 計算値 (%): C, 58.71; H, 3.09; N, 12.84; F, 5.81.

分析値 (%): C, 58.68; H, 3.11; N, 12.68; F, 5.64.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 7.16(1H, s), 7.45(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.57(1H, d, $J=3.9$ Hz), 7.72(1H, d, $J=3.9$ Hz), 8.06-8.11(2H, m), 8.76(1H, s).

15 1-[5-(4-クロロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 59)

融点: 96-99 °C 再結晶溶媒: エタノール

元素分析: $C_{16}H_{11}ClN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 58.28; H, 3.67; N, 12.74; Cl, 10.75.

20 分析値 (%): C, 58.16; H, 3.80; N, 12.40; Cl, 10.50.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.16(2H, s), 6.49(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.93(1H, s), 7.30-7.43(4H, m), 7.52(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.75(1H, brs).

25 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メチル-1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 60)

融点: 179-182 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析 : $C_{17}H_{14}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 62.38; H, 4.31; N, 12.84; F, 5.80.

分析値 (%): C, 62.29; H, 4.16; N, 11.65; F, 5.78.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.43(3H, s), 4.14(2H, s), 6.46(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.88(1H, s),
 5 7.15-7.20(2H, m), 7.31-7.36(2H, m), 7.49(1H, d, $J=3.3$ Hz), 14.3(1H, brs).

1-[[5-(4-フルオロベンジル)-3-メチル]フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-61)

融点 : 191-192 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

10 元素分析 : $C_{17}H_{14}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 62.38; H, 4.31; N, 12.84; F, 5.80.

分析値 (%): C, 62.23; H, 4.29; N, 12.79; F, 5.79.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.36(3H, s), 4.10(2H, s), 6.34(1H, s), 6.89(1H, s), 7.18(2H, t, $J=9.0$ Hz), 7.32-7.37(2H, m), 8.70(1H, brs).

15

3-ヒドロキシ-1-[5-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-62)

融点 : 114-116 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{17}H_{15}N_3O_4$ として

20 計算値 (%): C, 62.76; H, 4.65; N, 12.92.

分析値 (%): C, 62.90; H, 4.57; N, 12.26.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.73(3H, s), 4.07(2H, s), 6.44(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.91(2H, d, $J=8.7$ Hz), 6.92(1H, s), 7.22(2H, d, $J=8.7$ Hz), 7.50(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.77(1H, brs).

25

1-[5-(4-フルオロフェノキシ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリ

アゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 6 3)

融点 : 187-191 °C 再結晶溶媒 : エタノール-エーテル

元素分析 : $C_{15}H_{10}FN_3O_4 \cdot 0.5 H_2O$ として

計算値 (%): C, 55.56; H, 3.42; N, 12.96; F, 5.86.

5 分析値 (%): C, 55.88; H, 3.15; N, 13.09; F, 5.79.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.86(1H, d, $J=3.9$ Hz), 6.85(1H, s), 7.25-7.40(4H, m), 7.65(1H, d, $J=3.9$ Hz), 8.63(1H, brs).

10 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-[5-(4-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル]-プロペノン (化合物 I - 6 4)

融点 : 177-178 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{17}H_{11}F_3N_3O_3 \cdot 0.25 H_2O \cdot 0.1 C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 55.49; H, 3.56; N, 11.16; F, 15.13.

分析値 (%): C, 55.54; H, 3.59; N, 11.04; F, 15.21.

15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.27(2H, s), 6.54(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.94(1H, s), 7.53(2H, d, $J=7.8$ Hz), 7.53(1H, d, $J=3.3$ Hz), 7.72(2H, d, $J=7.8$ Hz), 8.76(1H, brs).

1-[5-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 6 5)

20 融点 : 140-143 °C 再結晶溶媒 : エタノール

元素分析 : $C_{16}H_{11}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値¹ (%): C, 61.41; H, 3.84; N, 13.05; F, 5.97.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.19(2H, s), 6.52(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.10-7.18(3H, m), 7.36-7.41(1H, m), 7.52(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.77(1H, brs), 14.7(1H, brs).

1-[5-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 66)

融点 : 182-184 °C 再結晶溶媒 : エタノール-エーテル

元素分析 : $C_{14}H_{12}FN_3O_3$ として

5 計算値 (%): C, 61.34; H, 3.86; N, 13.41; F, 6.06.

分析値 (%): C, 61.47; H, 3.90; N, 13.04; F, 5.99.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.18(2H, s), 6.46(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.94(1H, s), 7.17-7.26(2H, m), 7.32-7.40(2H, m), 7.51(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.79(1H, brs).

10 1-[5-(4-フルオロフェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 67)

融点 : 128-129 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : $C_{15}H_{10}FN_3O_3 \cdot 0.5 H_2O$ として

計算値 (%): C, 58.44; H, 3.60; N, 13.63; F, 6.16.

15 分析値 (%): C, 58.13; H, 3.66; N, 13.96; F, 6.12.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 7.10(1H, s), 7.31(1H, d, $J=3.9$ Hz), 7.39(2H, t, $J=9.0$ Hz), 7.70(1H, d, $J=3.9$ Hz), 7.96(1H, dd, $J=9.0, 5.4$ Hz), 8.76(1H, brs).

20 1-[5-(4-フルオロフェニルチオ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 68)

融点 : 150-152 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{15}H_{10}FN_3O_3S \cdot 0.2 H_2O$ として

計算値 (%): C, 53.79; H, 3.13; N, 12.55; F, 5.67; S, 9.57.

分析値 (%): C, 53.95; H, 3.06; N, 12.75; F, 5.37; S, 9.33.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.97(1H, s), 7.09(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.22-7.33(2H, m), 7.42-7.52(2H, m), 7.65(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.75(1H, brs), 14.7(1H, brs).

1-[5-(4-ブロモフェニルチオ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-69)

融点 : 155-158 °C 再結晶溶媒 : エタノール

5 元素分析 : $C_{15}H_{10}BrN_3O_3 \cdot 0.6 H_2O \cdot 0.2 C_2H_6O$ として

計算値 (%): C, 44.87; H, 3.03; N, 10.19; Br, 19.38; S, 7.78.

分析値 (%): C, 44.56; H, 2.86; N, 10.61; Br, 19.13; S, 7.86.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.98(1H, s), 7.18(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.22-7.32(2H, m), 7.52-7.64(2H, m), 7.67(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.76(1H, brs).

10

1-[5-(2,4-ジフルオロフェニルチオ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-70)

融点 : 158-160 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エタノール

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.95(1H, s), 7.06(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.10-7.24(1H, m),

15 7.38-7.59(2H, m), 7.62(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.79(1H, brs).

1-[5-(4-ピフェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-71)

融点 : 278-279 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

20 元素分析 : $C_{21}H_{15}N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 70.58; H, 4.23; N, 11.76.

分析値 (%): C, 70.59; H, 4.31; N, 11.27.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 7.13(1H, s), 7.38(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.43(1H, d, $J=7.5$ Hz), 7.51(2H, t, $J=7.5$ Hz), 7.70-7.90(5H, m), 7.99(2H, d, $J=8.4$ Hz), 8.80(1H, brs).

25

3-ヒドロキシ-1-[5-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル]-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾ

ール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 7 2)

融点 : 166-167 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{17}H_{15}N_3O_3$ 0.1 $C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 65.69; H, 5.01; N, 13.21.

5 分析値 (%): C, 65.45; H, 4.93; N, 13.37.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.28(3H, s), 4.09(2H, s), 6.46(1H, d, J=3.6Hz), 6.93(1H, s), 7.13-7.18(4H, m), 7.51(1H, d, J=3.6Hz), 8.76(1H, brs), 14.7(1H, brs).

3-ヒドロキシ-1-[5-(4-メチルフェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 7 3)

融点 : 227-228 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : $C_{18}H_{13}N_3O_3$ 0.1 H_2O として

計算値 (%): C, 64.68; H, 4.48; N, 14.14.

分析値 (%): C, 64.58; H, 4.41; N, 14.17.

15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.37(3H, s), 7.08(1H, s), 7.25(1H, d, J=3.9Hz), 7.34(2H, d, J=8.4Hz), 7.68(1H, d, J=3.9Hz), 7.79(2H, d, J=8.4Hz), 8.73(1H, brs).

1-[5-(2,4-ジフルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 7 4)

20 融点 : 171-173 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{18}H_{11}F_2N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 58.01; H, 3.35; N, 12.68; F, 11.47.

分析値 (%): C, 57.97; H, 3.34; N, 12.64; F, 11.19.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.17(2H, s), 6.45(1H, s), 6.94(1H, s), 7.10-7.51(4H, m), 8.78(1H, s), 14.6(1H, brs).

1-[5-(2,6-ジフルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-75)

融点 : 187-189 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{14}H_{11}F_2N_3O_3 \cdot 0.2 H_2O$ として

5 計算値 (%): C, 57.39; H, 3.43; N, 12.55; F, 11.35.

分析値 (%): C, 57.34; H, 3.30; N, 12.47; F, 11.22.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.18(2H, s), 6.44(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.93(1H, s), 7.14-7.51(4H, m), 8.79(1H, s), 13.7(1H, brs).

10 1-[5-(3,4-ジフルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-76)

融点 : 164-166 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{14}H_{11}F_2N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 58.01; H, 3.35; N, 12.68; F, 11.47.

15 分析値 (%): C, 57.95; H, 3.38; N, 12.66; F, 11.56.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.17(2H, s), 6.50(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.14-7.46(3H, m), 7.52(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.77(1H, brs), 14.7(1H, brs).

20 1-[5-(2,5-ジフルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-77)

融点 : 161-163 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{14}H_{11}F_2N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 58.01; H, 3.35; N, 12.68; F, 11.47.

分析値 (%): C, 57.62; H, 3.26; N, 12.74; F, 11.37.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.19(2H, s), 6.49(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.17-7.34(3H, m), 7.52(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.75(1H, brs), 14.3(1H, brs).

3-ヒドロキシ-1-(5-フェネチルフラン-2-イル)-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-78)

融点 : 207-209 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

5 元素分析 : $C_{17}H_{15}N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 66.01; H, 4.89; N, 13.58.

分析値 (%): C, 65.57; H, 4.98; N, 13.18.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.96-3.12(4H, m), 5.45(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.96(1H, s), 7.16-7.34(5H, m), 7.47(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.77(1H, brs), 14.7(1H, brs).

10

3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-[5-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル]-プロペノン (化合物 I-79)

融点 : 146-148 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{17}H_{12}F_3N_3O_3$ として

15 計算値 (%): C, 56.20; H, 3.33; N, 11.57; F, 15.69.

分析値 (%): C, 56.21; H, 3.30; N, 11.73; F, 15.66.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.28(2H, s), 5.51(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.50(1H, d, $J=3.3$ Hz), 7.56-7.70(4H, m), 8.74(1H, brs), 14.7(1H, brs).

20 1-[5-(2-クロロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-80)

融点 : 169-171 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{18}H_{12}ClN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 58.28; H, 3.67; N, 12.74; Cl, 10.75.

25 分析値 (%): C, 58.08; H, 3.63; N, 12.59; Cl, 10.68.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.26(2H, s), 6.42(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.94(1H, s), 7.33-7.51(5H,

m), 8.77(1H, brs), 14.7(1H, brs).

3-ヒドロキシ-1-[5-(4-ヒドロキシベンジル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-81)

5 融点 : 229-233 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{16}H_{13}N_3O_4$ として

計算値 (%): C, 61.73; H, 4.21; N, 13.50.

分析値 (%): C, 61.95; H, 4.15; N, 11.93.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.01(2H, s), 6.42(1H, d, J=3.6Hz), 6.72(2H, d, J=8.7Hz),
10 6.93(1H, s), 7.08(2H, d, J=8.7Hz), 7.49(1H, d, J=3.6Hz), 8.77(1H, brs),
9.31(1H, s), 14.7(1H, brs).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2-メチル-2H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-82)

15 融点 : 58 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{17}H_{14}FN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 62.38; H, 4.31; N, 12.84; F, 5.80.

分析値 (%): C, 62.32; H, 4.34; N, 13.11; F, 5.65.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 4.18(3H, s), 6.49(1H, d, J=3.3Hz), 6.95(1H, s),
20 7.14-7.20(2H, m), 7.32-7.37(2H, m), 7.52(1H, d, J=3.3Hz), 8.14(1H, s).

3-ヒドロキシ-1-[[5-(チオフェン-2-イル)メチル]フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-83)

融点 : 207-208 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

25 元素分析 : $C_{14}H_{11}N_3O_3S$ として

計算値 (%): C, 55.81; H, 3.68; N, 13.95; S, 10.64.

分析値 (%): C, 55.83; H, 3.75; N, 13.36; S, 10.74.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.39(2H, s), 6.54(1H, d, $J=3.3\text{Hz}$), 6.97(1H, s), 7.00-7.10(2H, m), 7.41-7.43(1H, m), 7.51(1H, brs), 8.78(1H, brs).

- 5 1-[[5-(フラン-3-イル)メチル]フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-84)

融点: 173-174 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-エーテル

元素分析: $C_{14}H_{11}N_3O_4$ として

計算値 (%): C, 58.95; H, 3.89; N, 14.73.

- 10 分析値 (%): C, 58.90; H, 3.89; N, 14.42.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.96(2H, s), 6.46(2H, brs), 6.96(1H, s), 7.50(1H, d, $J=2.7\text{Hz}$), 7.62(1H, brs), 7.64(1H, brs), 8.77(1H, brs).

- 15 3-ヒドロキシ-1-[[5-(チオフェン-3-イル)メチル]フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-85)

融点: 210-211 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-エーテル

元素分析: $C_{14}H_{11}N_3O_3S$ として

計算値 (%): C, 55.81; H, 3.68; N, 13.95; S, 10.64.

分析値 (%): C, 55.66; H, 3.79; N, 13.77; S, 10.47.

- 20 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.47(1H, d, $J=3.3\text{Hz}$), 6.95(1H, s), 7.05(1H, dd, $J=5.1, 1.2\text{Hz}$), 7.34(1H, m), 7.46-7.56(2H, m), 8.75(1H, brs).

- 25 1-[4-クロロ-5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-86)

融点: 203-204 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析: $C_{16}H_{11}ClFN_3O_3$ として

計算値 (%): C, 55.27; H, 3.19; N, 12.08; Cl, 10.20, F, 5.46.

分析値 (%): C, 55.07; H, 3.16; N, 12.16; Cl, 9.81, F, 5.19.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.18(2H, s), 6.95(1H, s), 7.15-7.33(4H, m), 7.79(1H, s), 8.77(1H, brs), 14.7(1H, brs).

5

1-(5-シクロヘキシルメチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-87)

融点: 146-148 °C 再結晶溶媒: エーテル

元素分析: $C_{18}H_{19}N_3O_3$ として

10 計算値 (%): C, 63.77; H, 6.35; N, 13.94.

分析値 (%): C, 63.72; H, 6.32; N, 13.91.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.92-1.30(5H, m), 1.60-1.70(6H, m), 2.64(2H, d, $J=6.3$ Hz), 6.48(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.49(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.76(1H, brs), 14.7(1H, brs).

15

3-ヒドロキシ-1-[5-(3-メチルブチル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-88)

融点: 137-138 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-ヘキサン

元素分析: $C_{14}H_{17}N_3O_3$ として

20 計算値 (%): C, 61.08; H, 6.22; N, 15.26.

分析値 (%): C, 60.94; H, 6.17; N, 15.12.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.92(6H, d, $J=6.3$ Hz), 1.50-1.70(3H, m), 2.74-2.79(2H, m), 6.49(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.95(1H, s), 7.49(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.74(1H, brs), 14.7(1H, brs).

25

3-ヒドロキシ-1-[[5-(テトラヒドロピラン-4-イル)メチル]フラン-2-イル]-3-

(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 89)

融点 : 145-147 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

元素分析 : $C_{11}H_{17}N_3O_4$ として

計算値 (%): C, 59.40; H, 5.65; N, 13.85.

5 分析値 (%): C, 59.20; H, 5.59; N, 13.84.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.24-1.32(2H, m), 1.50-1.58(2H, m), 1.91(1H, m),
2.70(2H, d, $J=7.2$ Hz), 3.25-3.30(2H, m), 3.80-4.04(2H, m), 6.50(1H, d, $J=3.3$ Hz),
6.96(1H, s), 7.50(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.76(1H, brs), 14.7(1H, brs).

10 1-[5-(2-シクロペンチルエチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]ト
リアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 90)

融点 : 161-162 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-ヘキサン

元素分析 : $C_{14}H_{19}N_3O_3 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 63.02; H, 6.41; N, 13.78.

15 分析値 (%): C, 62.66; H, 6.35; N, 13.34.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.13-1.15(2H, m), 1.50-1.76(9H, m), 2.76(2H, t, $J=7.8$ Hz),
6.49(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 7.49(1H, d, $J=3.3$ Hz), 8.76(1H, brs), 14.7(1H,
brs).

20 1-[[5-(2-クロロチオフェン-3-イル)メチル]フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-
(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 91)

融点 : 105-106 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

MS : $m/z = 336(M+H)$

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.11(2H, s), 6.46(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.95(1H, s), 6.99(1H, d,
25 $J=5.7$ Hz), 7.47(1H, d, $J=5.4$ Hz), 7.50-7.60(1H, m), 8.78(1H, brs).

1-(5-シクロプロピルメチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-92)

融点 : 135-137 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{13}H_{13}N_3O_3$ として

5 計算値 (%): C, 60.23; H, 5.05; N, 16.21.

分析値 (%): C, 60.07; H, 5.09; N, 16.16.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.22-0.24(2H, m), 0.51-0.55(2H, m), 1.05(1H, m), 2.68(2H, d, $J=6.9\text{Hz}$), 6.54(1H, d, $J=3.6\text{Hz}$), 6.97(1H, s), 7.51(1H, d, $J=3.6\text{Hz}$), 8.75(1H, brs), 14.2(1H, brs).

10

1-(5-アセチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-93)

融点 : 206-208 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : $C_{11}H_9N_3O_4 \cdot 0.5 H_2O$ として

15 計算値 (%): C, 51.57; H, 3.93; N, 16.40.

分析値 (%): C, 51.95; H, 3.82; N, 16.33.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 2.53(3H, s), 7.12(1H, s), 7.63(2H, brs), 8.81(1H, brs).

20 1-[5-(4-フルオロフェニル-ヒドロキシ-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-94)

融点 : 191-192 °C (分解) 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{11}H_9FN_3O_4$ として

計算値 (%): C, 58.35; H, 3.68; N, 12.76; F, 5.77.

分析値 (%): C, 58.31; H, 3.68; N, 12.68; F, 5.67.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.84(1H, d, $J=4.8\text{Hz}$), 6.38(1H, d, $J=4.8\text{Hz}$), 6.50(1H, d, $J=3.3\text{Hz}$), 6.94(1H, s), 7.20(2H, t, $J=8.7\text{Hz}$), 7.45-7.50(3H, m), 8.70(1H, brs).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-(フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-
プロペノン (化合物 I-95)

融点 : 44-45 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル-ヘキサン

5 元素分析 : $C_{18}H_{13}FO_4$ として

計算値 (%): C, 69.23; H, 4.20; F, 6.08.

分析値 (%): C, 69.16; H, 4.11; F, 6.18.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.04(2H, s), 6.15(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.56(1H, s), 6.58(1H, d,
 $J=1.8$ Hz), 7.03(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.13(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.19-7.28(3H, m),

10 7.58-7.62(1H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2-メチルチアゾー
ル-4-イル)-プロペノン (化合物 I-96)

融点 : 96-98 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

15 元素分析 : $C_{18}H_{14}FN_2O_3S$ として

計算値 (%): C, 62.96; H, 4.11; N, 4.00; F, 5.53; S, 9.34.

分析値 (%): C, 62.84; H, 4.16; N, 4.04; F, 5.36; S, 9.15.

NMR($CDCl_3$) δ : 2.78(3H, s), 4.05(2H, s), 6.13(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.95(1H, s),
7.02(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.19-7.26(3H, m), 7.94(1H, s).

20

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メトキシメチル
-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-97)

融点 : 167-168 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : $C_{18}H_{15}FN_3O_4 \cdot 0.1H_2O$ として

25 計算値 (%): C, 60.20; H, 4.55; N, 11.70; F, 5.29.

分析値 (%): C, 60.00; H, 4.51; N, 11.66; F, 5.02.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.35(3H, s), 4.15(2H, s), 4.59(2H, s), 6.47(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.91(1H, s), 7.17(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.25-7.40(2H, m), 7.52(1H, d, $J=3.6$ Hz).

3-(5-エチル-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-98)

融点: 204-205 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-エーテル

元素分析: $C_{18}H_{18}FN_3O_3 \cdot 0.25H_2O$ として

計算値 (%): C, 62.51; H, 4.81; N, 12.15; F, 5.49.

分析値 (%): C, 62.57; H, 4.68; N, 12.25; F, 5.30.

10 NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.27(3H, t, $J=7.8$ Hz), 2.79(2H, q, $J=7.8$ Hz), 4.15(2H, s), 6.45(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.88(1H, s), 7.17(2H, t, $J=9.3$ Hz), 7.25-7.40(2H, m), 7.49(1H, d, $J=3.6$ Hz).

15 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-イソプロピル-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-99)

融点: 146-147 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-エーテル

元素分析: $C_{19}H_{18}FN_3O_3 \cdot 0.25H_2O$ として

計算値 (%): C, 63.41; H, 5.18; N, 11.68; F, 5.28.

分析値 (%): C, 63.47; H, 5.09; N, 12.43; F, 4.85.

20 NMR(d_6 -DMSO) δ : 1.30(6H, d, $J=6.9$ Hz), 3.00-3.20(1H, m), 4.15(2H, s), 6.45(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.87(1H, s), 7.17(2H, t, $J=9.3$ Hz), 7.25-7.40(2H, m), 7.48(1H, d, $J=3.6$ Hz).

25 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1-メチル-1H-イミダゾール-2-イル)-プロペノン (化合物 I-100)

融点: 56-57 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル-ヘキサン

元素分析 : $C_{18}H_{15}FN_2O_3 \cdot 0.5H_2O$ として

計算値 (%): C, 64.47; H, 4.81; N, 8.35; F, 5.67.

分析値 (%): C, 64.68; H, 4.80; N, 8.47; F, 5.49.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.01(2H, s), 4.08(3H, s), 6.12(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.98-7.23(7H, m).

5

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-イミダゾール-2-イル)-プロペノン 塩酸塩 (化合物 I-101)

融点 : 186-191 °C 再結晶溶媒 : エタノール-酢酸エチル

10 元素分析 : $C_{17}H_{13}FN_2O_3 \cdot HCl \cdot 1.8H_2O$ として

計算値 (%): C, 53.57; H, 4.65; N, 7.35; Cl, 9.30; F, 4.98.

分析値 (%): C, 53.34; H, 4.13; N, 7.36; Cl, 9.62; F, 5.06.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.51(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.15-7.51(6H, m), 7.72(2H, s).

15

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-(フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-102)

融点 : 53-55 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル-ヘキサン

元素分析 : $C_{18}H_{13}FO_4$ として

20 計算値 (%): C, 69.23; H, 4.20; F, 6.08.

分析値 (%): C, 69.24; H, 4.06; F, 5.96.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.04(2H, s), 6.12-6.16(1H, m), 6.31(1H, s), 6.72-6.76(1H, m), 7.03(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.13(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.16-7.28(2H, m), 7.46-7.50(1H, m), 8.04-8.07(1H, m).

25

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-(チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキ

シ-プロペノン (化合物 I - 1 0 3)

融点 : 50-52 °C 再結晶溶媒 : ヘキサン-酢酸エチル

元素分析 : $C_{18}H_{13}FO_3S$ として

計算値 (%): C, 65.84; H, 3.99; F, 5.79; S, 9.76.

5 分析値 (%): C, 65.61; H, 3.93; F, 5.63; S, 9.72.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.05(2H, s), 6.15(1H, d, $J=3.3Hz$), 6.52(1H, s), 7.03(2H, t, $J=8.4Hz$), 7.11(1H, d, $J=3.3Hz$), 7.12-7.19(1H, m), 7.20-7.30(2H, m), 7.61(1H, dd, $J=5.1, 0.8Hz$), 7.77(1H, dd, $J=5.1, 0.8Hz$).

10 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(チアゾール-2-イル)-プロペノン (化合物 I - 1 0 4)

融点 : アモルファス

元素分析 : $C_{17}H_{11}FNO_3S$ として

計算値 (%): C, 62.00; H, 3.67; N, 4.25; F, 5.77; S, 9.74.

15 分析値 (%): C, 62.02; H, 3.68; N, 4.22; F, 5.56; S, 8.94.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.04(2H, s), 6.17(1H, d, $J=3.3Hz$), 7.02(2H, d, $J=8.4Hz$), 7.10(1H, s), 7.12-7.30(3H, m), 7.67(1H, brs), 8.03(1H, brs).

20 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(イソキサゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 1 0 5)

融点 : 50-52 °C 再結晶溶媒 : ヘキサン

元素分析 : $C_{17}H_{11}FNO_4$ として

計算値 (%): C, 65.18; H, 3.86; N, 4.47; F, 6.06.

分析値 (%): C, 65.04; H, 3.76; N, 4.40; F, 5.95.

25 NMR($CDCl_3$) δ : 4.04(2H, s), 6.18(1H, d, $J=3.3Hz$), 6.82(1H, d, $J=1.8Hz$), 6.92(1H, s), 7.03(2H, t, $J=8.7Hz$), 7.15-7.30(3H, m), 8.52(1H, d, $J=1.8Hz$).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-106)

融点 : 84-85 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

5 元素分析 : $C_{11}H_{11}FNO_3 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 69.80; H, 4.44; N, 4.28; F, 5.81.

分析値 (%): C, 69.76; H, 4.34; N, 4.34; F, 5.73.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.06(2H, s), 6.16(1H, d, $J=3.3$ Hz), 7.03(2H, t, $J=8.4$ Hz), 7.20-7.30(3H, m), 7.32(1H, s), 7.40-7.48(1H, m), 7.87(1H, dt, $J=1.5, 7.5$ Hz),

10 8.11(1H, d, $J=7.5$ Hz), 8.68-8.74(1H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メチルイソキサゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-107)

融点 : 95-97 °C 再結晶溶媒 : イソプロパノール

15 元素分析 : $C_{14}H_{14}FNO_4$ として

計算値 (%): C, 66.05; H, 4.31; N, 4.28; F, 5.80.

分析値 (%): C, 66.12; H, 4.29; N, 4.48; F, 5.65.

NMR($CDCl_3$) δ : 2.51(3H, s), 4.04(2H, s), 6.16(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.43(1H, s), 6.86(1H, s), 7.02(2H, t, $J=8.4$ Hz), 7.18-7.24(3H, m).

20

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(3-メチルイソキサゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-108)

融点 : 106-107 °C 再結晶溶媒 : イソプロパノール

元素分析 : $C_{14}H_{14}FNO_4$ として

25 計算値 (%): C, 66.05; H, 4.31; N, 4.28; F, 5.80.

分析値 (%): C, 66.09; H, 4.18; N, 4.53; F, 5.57.

NMR(CDCl₃) δ : 2.39(3H, s), 4.06(2H, s), 6.19(1H, d, J=3.3Hz), 6.72(1H, d, J=3.3Hz), 6.73(1H, s), 7.03(2H, t, J=8.7Hz), 7.21-7.26(2H, m).

- 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メチル-
5 [1,3,4]-オキサジアゾール-2-イル)-プロペノン (化合物 I-109)

融点: 147-149 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル

元素分析: C₁₇H₁₃FN₃O₄ 0.2H₂O として

計算値 (%): C, 61.52; H, 4.07; N, 8.44; F, 5.72.

分析値 (%): C, 61.66; H, 3.94; N, 8.70; F, 5.55.

- 10 NMR(CDCl₃) δ : 2.67(3H, s), 4.05(2H, s), 6.21(1H, d, J=3.6Hz), 7.00-7.20(3H, m), 7.35-7.70(3H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-[5-(4-フルオロベンジル)-
[1,3,4]-オキサジアゾール-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-110)

- 15 融点: 88-90 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル

元素分析: C₂₃H₁₄F₂N₄O₄ 0.2H₂O として

計算値 (%): C, 64.85; H, 3.88; N, 6.58; F, 8.92.

分析値 (%): C, 64.89; H, 3.80; N, 6.79; F, 8.81.

- 20 NMR(CDCl₃) δ : 4.05(2H, s), 4.28(2H, s), 6.20(1H, d, J=3.6Hz), 7.0-7.09(5H, m), 7.18-7.36(5H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピラジン-2-イ
ル)-プロペノン (化合物 I-111)

融点: 127-129 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

- 25 元素分析: C₁₈H₁₃FN₃O₃ として

計算値 (%): C, 66.66; H, 4.04; N, 8.64; F, 5.86.

分析値 (%): C, 66.73; H, 4.05; N, 8.63; F, 5.61.

NMR(CDCl₃) δ : 4.07(2H, s), 6.18(1H, d, J=3.4Hz), 7.03(2H, t, J=8.8Hz), 7.20-7.30(4H, m), 8.65-8.75(2H, m), 9.25(1H, s).

- 5 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-プロピル-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-112)

融点: 167-168 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-エーテル

元素分析: C₁₁H₁₃FN₃O₃ として

計算値 (%): C, 64.22; H, 5.11; N, 11.82; F, 5.35.

- 10 分析値 (%): C, 64.05; H, 5.07; N, 11.80; F, 5.13.

NMR(d₆-DMSO) δ : 0.92(3H, t, J=7.5Hz), 1.60-1.80(2H, m), 2.73(2H, q, J=7.5Hz), 4.15(2H, s), 6.45(1H, d, J=3.6Hz), 6.88(1H, s), 7.17(2H, t, J=9.3Hz), 7.25-7.40(2H, m), 7.49(1H, d, J=3.6Hz).

- 15 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-フェニル-プロペノン (化合物 I-113)

融点: 70-72 °C 再結晶溶媒: ヘキサン-酢酸エチル

元素分析: C₂₀H₁₅FO₃ として

計算値 (%): C, 74.52; H, 4.69; F, 5.89.

- 20 分析値 (%): C, 74.30; H, 4.66; F, 5.81.

NMR(CDCl₃) δ : 4.06(2H, s), 6.16(1H, d, J=3.3Hz), 6.67(1H, s), 7.03(2H, t, J=8.4Hz), 7.16-7.28(3H, m), 7.42-7.58(3H, m), 7.90-7.98(2H, m).

- 25 3-(6-カルボキシピリジン-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-114)

融点: 135-137 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析 : $C_{20}H_{14}FNO_3$ として

計算値 (%): C, 65.40; H, 3.84; N, 3.81; F, 5.17.

分析値 (%): C, 65.13; H, 3.80; N, 3.93; F, 5.09.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.10(2H, s), 6.21(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.05(2H, t, $J=8.7$ Hz),
5 7.21-7.30(4H, m), 8.15(1H, t, $J=7.8$ Hz), 8.36-8.40(2H, m).

3-(6-エトキシカルボニルピリジン-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-
2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-115)

融点 : 83-84 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

10 元素分析 : $C_{22}H_{18}FNO_3$ として

計算値 (%): C, 66.83; H, 4.59; N, 3.54; F, 4.81.

分析値 (%): C, 66.72; H, 4.50; N, 3.69; F, 4.73.

NMR($CDCl_3$) δ : 1.48(3H, t, $J=7.2$ Hz), 4.07(2H, s), 4.51(2H, q, $J=7.2$ Hz), 6.17(1H,
d, $J=3.6$ Hz), 7.03(2H, t, $J=8.4$ Hz), 7.20-7.30(3H, m), 7.40(1H, s), 8.00(1H, t,
15 $J=7.5$ Hz), 8.18-8.28(2H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(イソキノリン-3-
イル)-プロペノン (化合物 I-116)

融点 : 154-156 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

20 元素分析 : $C_{23}H_{16}FNO_3 \cdot 0.1H_2O$ として

計算値 (%): C, 73.63; H, 4.35; N, 3.73; F, 5.06.

分析値 (%): C, 73.38; H, 4.32; N, 3.80; F, 5.11.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.08(2H, s), 6.16(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.03(2H, t, $J=9.0$ Hz),
7.20-7.30(3H, m), 7.44(1H, s), 7.70-7.82(2H, m), 7.95-8.15(2H, m), 8.52(1H,
25 s), 9.29(1H, s).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(6-メチルピリジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-117)

融点 : 67-69 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{20}H_{14}FNO_3$ として

5 計算値 (%): C, 71.21; H, 4.78; N, 4.15; F, 5.63.

分析値 (%): C, 70.93; H, 4.75; N, 4.24; F, 5.41.

NMR($CDCl_3$) δ : 2.65(3H, s), 4.07(2H, s), 6.14(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.03(2H, t, $J=8.8$ Hz), 7.20-7.32(5H, m), 7.72(1H, t, $J=8.0$ Hz), 7.84-7.92(1H, m).

10 3-(1-ベンゼンスルホニルピロール-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-118)

融点 : 97-98 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{24}H_{18}FNO_3S$ として

計算値 (%): C, 63.85; H, 4.02; N, 3.10; F, 4.21; S, 7.10.

15 分析値 (%): C, 63.76; H, 4.17; N, 3.15; F, 4.12; S, 7.04.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.00(2H, s), 6.12(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.30-6.40(2H, m), 6.95-7.08(4H, m), 7.10-7.20(2H, m), 7.45-7.65(3H, m), 7.75-7.85(1H, m), 7.95-8.05(2H, m).

20 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1-メチルピロール-2-イル)-プロペノン (化合物 I-119)

融点 : 75-76 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{19}H_{14}FNO_3$ として

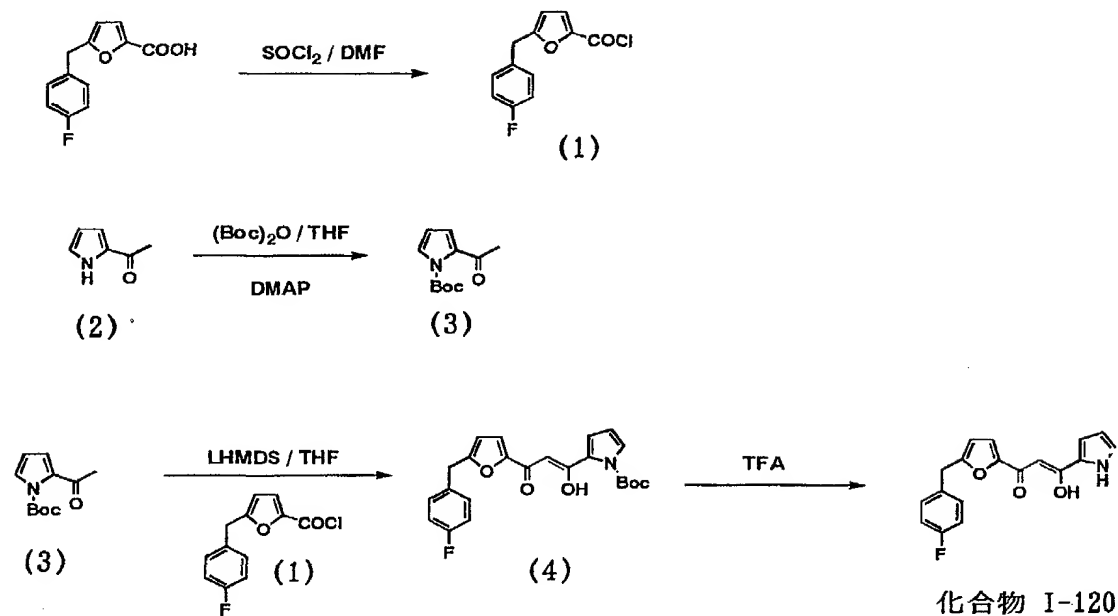
計算値 (%): C, 70.14; H, 4.96; N, 4.31; F, 5.84.

25 分析値 (%): C, 69.94; H, 4.95; N, 4.25; F, 5.67.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.00(3H, s), 4.03(2H, s), 4.21(2H, s), 6.08-6.20(2H, m),

6.80-6.85(1H, m), 6.95-7.05(4H, m), 7.05-7.35(2H, m). ケト型

実施例 120



5 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピロール-2-イル)-プロペノン (化合物 I-120)

(1) 室温下、5-(4-フルオロベンジル)-2-フランカルボン酸 (450 mg, 2 mmol) に塩化チオニル (1ml, 13.7mmol) と DMF (0.025ml) を加え、室温で 30 分間撹拌した。過剰の塩化チオニルを留去し、析出した残渣を n-ヘキサンで洗浄することにより 5-(4-フルオロベンジル)-2-フランカルボン酸クロライドを粗精製物 (480mg) として得た。NMR(CDCl₃) δ: 4.03(2H, s), 6.20(1H, d, J=3.6Hz), 7.03(2H, t, J=8.7Hz), 7.19-7.24(2H, m), 7.42(1H, d, J=3.6Hz).

(2) 2-アセチルピロール (1.09 g, 10 mmol) の THF (15ml) 溶液に、氷冷下、ジ-tert-ブチルジカーボネート (2.58 g, 12 mmol) の THF (5 ml) 溶液を滴下した。続いて 4-ジメチルアミノピリジン (122 mg, 1 mmol) を結晶のまま加えた。室温下、30 分間撹拌後、溶媒を減圧留去し、氷水を加えた。酢酸エチルで抽出し、

- 水洗、乾燥後、溶媒を留去することによって、2-アセチル-1-tert-ブトキシカルボニルピロールを淡黄色の油状物 (2.1g) として得た。NMR(CDCl₃) δ : 1.58(9H, s), 2.45(3H, s), 6.17(1H, t, J=3.0Hz), 6.85-6.89(1H, m), 7.30-7.34(1H, m).
- (3) 2-アセチル-1-tert-ブトキシカルボニルピロール (313.7 mg, 1.5 mmol) の
- 5 THF (10 ml) 溶液を冷却し、リチウムビストリメチルシリルアミド THF (1 M) 溶液 (2 ml, 2 mmol) を -65 °C 以下を保ちながら滴下した。次いで反応液を徐々に 0 °C まで温め、再び -70 °C に冷却し、5-(4-フルオロベンジル)-フランカルボン酸クロライド (358 mg, 1.5 mmol) の THF (5ml) 溶液を滴下した。反応液を徐々に室温に戻し、さらに 30 分間攪拌した。反応液を過剰の塩化アンモニウム水溶液に加え、酢酸エチルで抽出し、食塩水で洗浄、乾燥した。溶媒を留去し、得られた黄色油状物にトリフルオロ酢酸 (2ml) を加え、室温で 30 分間攪拌した。トリフルオロ酢酸を減圧留去し、残渣を酢酸エチルで抽出、炭酸水素ナトリウム水溶液、ついで食塩水で洗浄後、乾燥した。溶媒を留去することにより得られた残渣を n-ヘキサン-イソプロピルエーテルから再結晶させ、黄色結晶と
- 15 して標題化合物 (200mg, 収率 43%) を得た。
- 融点 : 96-98 °C 再結晶溶媒 : ヘキサン-イソプロピルエーテル
- 元素分析 : C₁₈H₁₄FN₃O₃ 0.1H₂O として
- 計算値 (%): C, 69.05; H, 4.57; N, 4.47; F, 6.07.
- 分析値 (%): C, 68.91; H, 4.51; N, 4.53; F, 5.71.
- 20 NMR(CDCl₃) δ : 4.04(2H, s), 6.12(1H, m), 6.25-6.35(1H, m), 6.39(1H, s), 6.95-7.10(4H, m), 7.15-7.30(3H, m), 9.10-9.25(1H, brs).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリジン-3-イル)-プロペノン (化合物 I-121)

- 25 融点 : 53-54 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル
- 元素分析 : C₁₉H₁₄FN₃O₃ 0.1H₂O として

計算値 (%): C, 70.19; H, 4.40; N, 4.31; F, 5.84.

分析値 (%): C, 70.25; H, 4.30; N, 4.44; F, 5.72.

NMR(CDCl₃) δ : 4.07(2H, s), 6.19(1H, d, J=3.6Hz), 6.68(1H, s), 7.04(2H, t, J=8.4Hz), 7.20-7.30(3H, m), 7.38-7.50(1H, m), 8.22(1H, d, J=8.4Hz), 8.65-
5 8.82(1H, brs), 9.05-9.20(2H, brs).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリジン-4-イル)-プロペノン (化合物 I-122)

融点: 90-92 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル

10 元素分析: C₁₁H₁₄FNO₃ 0.1H₂O として

計算値 (%): C, 70.19; H, 4.40; N, 4.31; F, 5.84.

分析値 (%): C, 70.07; H, 4.33; N, 4.47; F, 5.74.

NMR(CDCl₃) δ : 4.07(2H, s), 6.20(1H, d, J=3.6Hz), 6.70(1H, s), 7.04(2H, t, J=8.4Hz), 7.20-7.28(3H, m), 7.75(2H, d, J=5.7Hz), 8.70-8.90(2H, brs).

15

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メトキシカルボニルピリジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-123)

融点: 147-150 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル

元素分析: C₂₁H₁₆FNO₃ 0.5H₂O として

20 計算値 (%): C, 64.61; H, 4.39; N, 3.59; F, 4.87.

分析値 (%): C, 64.85; H, 4.19; N, 3.93; F, 4.60.

NMR(CDCl₃) δ : 3.99(3H, s), 4.07(2H, s), 6.17(1H, d, J=3.6Hz), 7.03(2H, t, J=9.0Hz), 7.20-7.30(3H, m), 7.35(1H, s), 8.15(1H, d, J=8.4Hz), 8.43(1H, dd, J=8.4, 2.1Hz), 9.26(1H, brs).

25

3-(5-カルボキシピリジン-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-

3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-124)

融点 : 196-198 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{10}H_{11}FNO_3 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 64.76; H, 3.91; N, 3.78; F, 5.12.

5 分析値 (%): C, 64.95; H, 3.73; N, 3.93; F, 4.99.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.08(2H, s), 6.18(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.03(2H, t, $J=9.0$ Hz),
7.20-7.32(3H, m), 7.37(1H, s), 8.20(1H, d, $J=8.4$ Hz), 8.51(1H, dd, $J=8.4, 1.8$ Hz),
9.34(1H, brs).

10 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(4-メトキシカルボ
ニルピリジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-125)

融点 : 109-110 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{21}H_{18}FNO_5$ として

計算値 (%): C, 66.14; H, 4.23; N, 3.67; F, 4.98.

15 分析値 (%): C, 66.07; H, 4.22; N, 3.75; F, 5.00.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.00(3H, s), 4.06(2H, s), 6.16(1H, d, $J=3.3$ Hz), 7.03(2H, t,
 $J=8.4$ Hz), 7.20-7.28(3H, m), 7.31(1H, s), 7.97(1H, dd, $J=4.8, 1.5$ Hz), 8.61(1H,
brs), 8.85(1H, d, $J=4.8$ Hz).

20 3-(4-カルボキシピリジン-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-
3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-126)元素分析 : $C_{19}H_{14}FNO_5$ として

融点 : 208-210 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

計算値 (%): C, 65.40; H, 3.84; N, 3.81; F, 5.17.

25 分析値 (%): C, 65.14; H, 3.79; N, 3.90; F, 4.95.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.09(2H, s), 6.25(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.03(2H, t, $J=8.4$ Hz),

7.21-7.32(3H, m), 7.65(1H, s), 7.96-8.02(1H, m), 8.56(1H, brs), 8.85(1H, d, J=5.1Hz).

5 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリミジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-127)

融点 : 77-80 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-クロロホルム

元素分析 : $C_{18}H_{13}FNO_3 \cdot 0.2H_2O \cdot 0.2C_4H_8O_2 \cdot 0.03CHCl_3$ として

計算値 (%): C, 64.78; H, 4.34; N, 8.02; F, 5.44.

分析値 (%): C, 65.04; H, 4.04; N, 7.77; F, 5.56.

10 NMR($CDCl_3$) δ : 4.07(2H, s), 6.18(1H, d, J=3.2Hz), 7.03(2H, t, J=8.8Hz), 7.18-7.22(3H, m), 7.39(1H, s), 7.39(1H, t, J=4.8Hz), 8.92(2H, d, J=4.8Hz).

3-(3-カルボキシピリジン-2-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化合物 I-128)

15 融点 : 127-130 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{20}H_{14}FNO_5 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 64.76; H, 3.91; N, 3.78; F, 5.12.

分析値 (%): C, 65.56; H, 3.71; N, 3.88; F, 5.02.

20 NMR($CDCl_3$) δ : 3.99(2H, s), 6.15(1H, d, J=3.3Hz), 6.24(1H, s), 6.92-7.06(2H, m), 7.10-7.26(3H, m), 7.60-7.70(1H, m), 7.90-8.04(1H, m), 8.64-8.70(1H, m).

1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-トリフルオロメチル-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-129)

融点 : 154-155 °C 再結晶溶媒 : ヘキサン-イソプロピルエーテル

25 元素分析 : $C_{17}H_{11}F_4N_3O_3$ として

計算値 (%): C, 53.55; H, 2.91; N, 11.02; F, 19.93.

分析値 (%): C, 53.88; H, 3.00; N, 10.72; F, 19.69.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.16(2H, s), 6.51(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.96(1H, s), 7.18(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.26-7.40(2H, m), 7.69(1H, d, $J=3.6$ Hz).

- 5 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(5-メチルオキサゾール-2-イル)-プロペノン (化I-130)

融点: 87-88 °C 再結晶溶媒: イソプロピルエーテル

元素分析: $C_{18}H_{14}FN_2O_4 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 65.33; H, 4.39; N, 4.39; F, 5.74.

- 10 分析値 (%): C, 65.14; H, 4.20; N, 4.34; F, 5.42.

NMR($CDCl_3$) δ : 2.45(3H, s), 4.04(2H, s), 6.17(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.91(1H, s), 6.99(1H, s), 7.02(2H, t, $J=8.4$ Hz), 7.18-7.25(3H, m).

- 15 3-(5-クロロ-1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-プロペノン (化I-131)

融点: 129-130 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル-ヘキサン

元素分析: $C_{18}H_{11}ClFN_3O_3 \cdot 0.17C_6H_{14}$ として

計算値 (%): C, 56.39; H, 3.71; N, 11.60; Cl, 9.79; F, 5.25.

分析値 (%): C, 56.19; H, 3.37; N, 11.38; Cl, 8.84; F, 5.30.

- 20 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.50(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.89(1H, s), 7.17(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.40-7.60(2H, m), 7.63(1H, d, $J=3.6$ Hz).

- 25 1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-([1,3,4]チアジアゾール-2-イル)-プロペノン (化I-132)

油状物

元素分析: $C_{18}H_{11}FN_2O_3S \cdot 0.2C_6H_{12}O \cdot 0.05CHCl_3 \cdot 0.2H_2O$ として

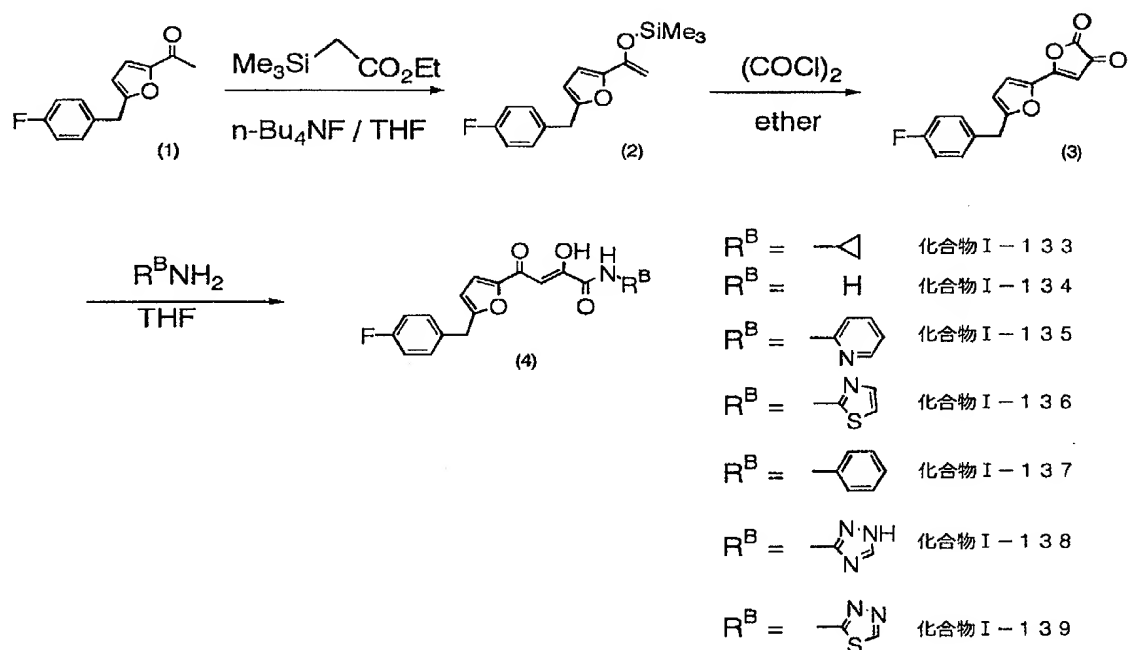
計算値 (%): C, 57.56; H, 3.88; N, 7.78; F, 5.28; S, 8.91.

分析値 (%): C, 57.54; H, 3.46; N, 7.44; F, 5.68; S, 8.53.

NMR(CDCl₃) δ : 4.06(2H, s), 6.21(1H, d, J=3.3Hz), 7.03(2H, t, J=8.7Hz), 7.15-7.325(4H, m), 9.31(1H, s).

5

実施例 133 ~ 139



4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
シクロプロピルアミド (化合物 I-133)

- 10 (1) 2-アセチル-5-(4-フルオロベンジル)フラン (10 g, 46 mmol) とトリメチルシリル酢酸 エチルエステル (10.9 g, 68 mmol) の無水 THF (30 ml) 溶液を -20 °C に冷却し、無水テトラブチルアンモニウムフルオリド (0.2 g) を加えた。反応液を徐々に室温に戻し、50 °C で 15 分間加熱、攪拌した。次いで減圧下に THF を留去し、残留物を減圧蒸留に付し、沸点 130 °C (0.5 mmHg) の留分を集めると [1-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]ビニルオキシ]-トリメチルシラン (11.7 g) が収率 88 % で得られた。
- 15

(2) 上記化合物 (9.0 g, 31 mmol) の無水エーテル (45 ml) 溶液に、氷冷下、オキザリルクロリド (2.0 g, 16 mmol) を滴下した。反応液を室温下、30 分間攪拌後、析出結晶を濾取し、無水エーテル-ヘキサン (1:1, v/v) で洗浄すると 5'-(4-フルオロベンジル)-[2,2']ピフラニル-4,5-ジオン (1.8 g) が収率 21 % で得られた。

5 融点 : 113-114 °C (分解)

元素分析 : $C_{11}H_9FO_4 \cdot 0.2H_2O$ として

計算値 (%): C, 65.32; H, 3.44; F, 6.89.

分析値 (%): C, 65.23; H, 3.47; F, 6.85.

10 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.10(2H, s), 6.17(1H, s), 6.33(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.02-7.25(4H, m), 7.34(1H, d, $J=3.6$ Hz).

(3) 上記化合物 (100 mg, 0.37 mmol) を無水 THF (2 ml) に溶解し、氷冷下、シクロプロピルアミン (63 mg, 1.1 mmol) を加えた。次いで反応液を室温下、15 分間攪拌後、THF を留去した。残留物をアセトンに溶かし、活性炭で処理後、濾過した。濾液を濃縮、得られた結晶をイソプロピルエーテルで洗浄すると標題化合物 (71 mg)

15 が収率 59 % で得られた。

融点 : 116-117 °C

元素分析 : $C_{18}H_{18}FNO_4$ として

計算値 (%): C, 65.65; H, 4.90; N, 4.25; F, 5.77.

分析値 (%): C, 65.27; H, 4.84; N, 4.35; F, 5.74.

20 NMR(d_6 -DMSO) δ : 0.59-0.70(4H, m), 2.81(1H, m), 4.14(2H, s), 6.48(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.74(1H, s), 7.13-7.36(4H, m), 7.60(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.79(1H, d, $J=5.4$ Hz).

実施例 1 3 3 と同様の方法で、以下の化合物を合成できる。

25 4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
アミド (化合物 I-134)

融点 : 113-115°C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{15}H_{12}FN_4$ として

計算値 (%): C, 62.28; H, 4.18; N, 4.84; F, 6.57.

分析値 (%): C, 62.02; H, 4.14; N, 4.96; F, 6.33.

- 5 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.13(2H, s), 6.47(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.75(1H, s), 7.13-7.35(4H, m), 7.57(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.91(1H, s), 8.08(1H, s).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
ピリジン-2-イルアミド (化合物 I-135)

- 10 融点 : >250°C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{20}H_{15}FN_4O_4$ として

計算値 (%): C, 65.57; H, 4.13; N, 7.65; F, 5.19.

分析値 (%): C, 65.30; H, 3.88; N, 7.72; F, 5.26.

- 15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.96(2H, s), 6.27(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.59-6.55(1H, m), 7.08-7.56(8H, m), 7.90-8.27(2H, m).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
チアゾール-2-イルアミド (化合物 I-136)

融点 : 198 °C (分解) 再結晶溶媒 : エーテル

- 20 元素分析 : $C_{18}H_{13}FN_4O_4S$ として

計算値 (%): C, 58.06; H, 3.52; N, 7.52; F, 5.10; S, 8.61.

分析値 (%): C, 58.12; H, 3.45; N, 7.49; F, 4.98; S, 8.63.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.52(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.97(1H, s), 7.15-7.38(5H, m), 7.60(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.68(1H, d, $J=3.6$ Hz).

25

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

フェニルアミド (化合物 I - 137)

融点 : 132-134 °C 再結晶溶媒 : イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{21}H_{14}FN_4O_4$ として

計算値 (%): C, 69.04; H, 4.41; N, 3.83; F, 5.20.

5 分析値 (%): C, 68.92; H, 4.34; N, 3.91; F, 5.03.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.16(2H, s), 6.52(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.90(1H, s), 7.15-7.39(7H, m), 7.66(1H, d, $J=3.6$ Hz), 7.77-7.83(2H, m), 10.6(1H, s).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
10 (1H-[1,2,4]トリアゾール]-3-イル)アミド (化合物 I - 138)

融点 : 250 °C (分解) 再結晶溶媒 : メタノール-クロロホルム

元素分析 : $C_{17}H_{13}FN_4O_4$ として

計算値 (%): C, 57.30; H, 3.68; N, 15.72; F, 5.33.

分析値 (%): C, 57.32; H, 3.57; N, 15.72; F, 5.18.

15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.15(2H, s), 6.51(1H, d, $J=3.6$ Hz), 6.89(1H, s), 7.13-7.37(4H, m), 7.68(1H, d, $J=3.6$ Hz), 8.50(1H, brs), 10.9(1H, brs), 13.7(1H, brs).

4-[5-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル]-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
20 ([1,3,4]チアジアゾール]-2-イル)アミド (化合物 I - 139)

融点 : 199-201 °C (分解) 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{17}H_{12}FN_3O_4S$ として

計算値 (%): C, 54.69; H, 3.24; N, 11.25; F, 5.09; S, 8.59.

分析値 (%): C, 54.37; H, 3.17; N, 11.08; F, 4.83; S, 8.43.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.16(2H, s), 6.53(1H, d, $J=3.3$ Hz), 6.99(1H, s), 7.12-7.37(4H, m), 7.71(1H, d, $J=3.3$ Hz), 9.30(1H, s), 13.3(1H, brs).

ヘテロアリール (A¹) がチエニルである化合物 (化合物 I-140) の合成
実施例 140

1-[5-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]ト
リアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-140)

5 融点 : 185-187 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : C₁₄H₁₁FN₃O₂S 0.3 H₂O として

計算値 (%): C, 57.41; H, 3.79; N, 12.55; F, 5.68; S, 9.58.

分析値 (%): C, 57.58; H, 3.82; N, 12.77; F, 5.49; S, 9.31.

NMR(d₆-DMSO) δ : 4.25(2H, s), 7.04-7.40(6H, m), 7.98(1H, d, J=3.8Hz), 8.77(1H,
10 brs), 13.8(1H, brs).

ヘテロアリール (A¹) がイミダゾリルである化合物 (化合物 I-141~1
45) の合成

実施例 141~145

15 1-[1*H*-(1-ベンジル-2-メトキシメチル)イミダゾール-4-イル]-3-ヒドロキシ-3-
(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-141)

融点 : 179-181 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : C₁₈H₁₈N₆O₃ として

計算値 (%): C, 56.47; H, 4.74; N, 24.69.

20 分析値 (%): C, 56.44; H, 4.82; N, 24.71.

NMR(d₆-DMSO) δ : 3.27(3H, s), 4.53(2H, s), 5.34(2H, s), 7.18(1H, s), 7.29-
7.41(5H, m), 8.24(1H, s).

3-ヒドロキシ-1-[1*H*-(2-メトキシメチル)イミダゾール-4-イル]-3-(2*H*-テトラゾ
25 ール-5-イル)-プロペノン 塩酸塩 ヒドラート (化合物 I-142)

融点 : 135-140 °C 再結晶溶媒 : メタノール-酢酸エチル

元素分析 : $C_9H_{10}N_2O_3 \cdot 1.85 HCl \cdot 2.5 H_2O$ として

計算値 (%): C, 29.80; H, 4.68; N, 23.17; Cl, 18.08.

分析値 (%): C, 30.33; H, 4.82; N, 22.85; Cl, 18.08.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 3.35(3H, s), 4.60(2H, s), 7.24(1H, s), 8.37(1H, s).

5

1-(1*H*-1-ベンジルイミダゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-143)

融点 : 205 °C (分解) 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{14}H_{12}N_4O_2 \cdot 0.3 H_2O$ として

10 計算値 (%): C, 55.74; H, 4.21; N, 27.86.

分析値 (%): C, 55.89; H, 4.37; N, 27.50.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.33(2H, s), 7.14(1H, s), 7.38(5H, m), 8.15(1H, s), 8.26(1H, s).

15 1-[1*H*-(1-ベンジル-2-フェノキシメチル)イミダゾール-4-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-144)

融点 : 177-178 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{21}H_{18}N_4O_3$ として

計算値 (%): C, 62.68; H, 4.51; N, 20.88.

20 分析値 (%): C, 62.87; H, 4.70; N, 20.60.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.22(2H, s), 5.40(2H, s), 6.95-7.34(10H, m), 8.31(1H, s).

1-[2-(4-フルオロベンジル)-1*H*-イミダゾール-4-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン 塩酸塩 ヒドラート (化合物 I-145)

25 融点 : 200-203 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エタノール

元素分析 : $C_{15}H_{11}FN_3O_2 \cdot 1.85 HCl \cdot H_2O \cdot 0.2 C_4H_8O_2$ として

計算値 (%): C, 45.58; H, 4.22; N, 16.82; Cl, 15.75, F, 4.56.

分析値 (%): C, 45.62; H, 4.10; N, 16.95; Cl, 15.84, F, 4.48.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.40(2H, s), 7.18(1H, s), 7.10-7.20(2H, m), 7.36-7.43(2H, m), 8.40(1H, s), 8.69(1H, s).

5

ヘテロアリアル (A^1) がピラゾリルである化合物 (化合物 I-146~147) の合成

実施例 146~147

10 1-[2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I-146)

融点: 195-197 °C 再結晶溶媒: エーテル

元素分析: $C_{14}H_{11}FN_5O_2$ として

計算値 (%): C, 53.50; H, 3.53; N, 26.74; F, 6.04.

分析値 (%): C, 53.65; H, 3.53; N, 26.71; F, 5.92.

15 NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.79(2H, s), 7.12-7.26(5H, m), 7.47(1H, d, $J=2.1$ Hz), 7.74(1H, d, $J=2.1$ Hz).

20 1-[1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-147)

融点: 203-206 °C 再結晶溶媒: 酢酸エチル

元素分析: $C_{15}H_{12}FN_5O_2$ として

計算値 (%): C, 57.51; H, 3.86; N, 22.35; F, 6.06.

分析値 (%): C, 57.10; H, 3.89; N, 22.23; F, 5.79.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 5.39(2H, s), 6.92(1H, s), 7.17-7.41(4H, m), 8.14(1H, s), 8.66(1H, brs), 8.76(1H, s), 14.3(1H, brs).

ヘテロアリール (A¹) がピリジルである化合物 (化合物 I - 148) の合成
実施例 148

1-[6-(4-フルオロベンジル)ピリジン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリ
アゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 148)

5 融点 : 155-159 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : C₁₇H₁₃FN₃O₂ 0.4 H₂O として

計算値 (%): C, 61.59; H, 4.20; N, 16.90; F, 5.73.

分析値 (%): C, 61.86; H, 4.11; N, 16.97; F, 5.45.

NMR(d₆-DMSO) δ: 4.23(2H, s), 7.15(1H, s), 7.00-7.98(7H, m), 8.90(1H, brs).

10

ヘテロアリール (A¹) がチアゾリルである化合物 (化合物 I - 149) の合
成

実施例 149

15 1-[5-(4-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]ト
リアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 149)

融点 : 184-188 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : C₁₈H₁₁FN₃O₂S 0.75 H₂O 0.1 C₄H₈O₂ として

計算値 (%): C, 52.45; H, 3.80; N, 15.89; F, 5.39; S, 9.09.

分析値 (%): C, 52.24; H, 3.34; N, 15.66; F, 5.33; S, 9.03.

20 NMR(d₆-DMSO) δ: 4.33(2H, s), 7.14-7.40(5H, m), 8.00(1H, s), 8.76(1H, brs),
14.7(1H, brs).

ヘテロアリール (A¹) がオキサゾリルである化合物 (化合物 I - 150 ~ 1
52) の合成

25 実施例 150 ~ 152

1-[2-(4-フルオロベンジル)オキサゾール-5-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]

トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I-150)

融点 : 200-203 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : $C_{15}H_{11}FN_4O_3 \cdot 0.1 H_2O$ として

計算値 (%): C, 57.00; H, 3.57; N, 17.73; F, 6.01.

5 分析値 (%): C, 56.74; H, 3.51; N, 17.66; F, 5.82.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.31(2H, s), 6.96(1H, s), 7.14-7.42(4H, m), 8.20(1H, s), 8.78(1H, brs).

10 1-[2-(4-フルオロベンジル)オキサゾール-5-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-151)

融点 : 108-109 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{18}H_{13}FN_2O_3$ として

計算値 (%): C, 66.66; H, 4.04; N, 8.64; F, 5.86.

分析値 (%): C, 66.64; H, 3.96; N, 8.66; F, 5.59.

15 NMR($CDCl_3$) δ : 4.19(2H, s), 7.02-7.07(2H, m), 7.26-7.34(3H, m), 7.45-7.48(1H, m), 7.80(1H, s), 7.86-7.91(1H, m), 8.12(1H, d, $J=7.8$ Hz), 8.72(1H, d, $J=4.5$ Hz).

20 1-[2-(4-フルオロベンジル)オキサゾール-5-イル]-3-ヒドロキシ-3-(ピリミジン-2-イル)-プロペノン (化合物 I-152)

融点 : 97-100 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{17}H_{12}FN_3O_3 \cdot 0.4H_2O$ として

計算値 (%): C, 61.41; H, 3.88; N, 12.64; F, 5.71.

分析値 (%): C, 61.76; H, 3.58; N, 12.21; F, 5.84.

25 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.28(2H, s), 7.15-7.21(3H, m), 7.36-7.40(2H, m), 7.64(1H, brs), 8.11(1H, brs), 8.98-9.02(2H, m).

ヘテロアリアル (A¹) がイソキサゾールである化合物 (化合物 I - 153) の合成

実施例 153

3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルイソキサゾール-3-イル)-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 153)

融点 : 238-240 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-エーテル

元素分析 : C₁₄H₁₀N₄O₃ 0.2 H₂O として

計算値 (%): C, 58.82; H, 3.67; N, 19.60.

分析値 (%): C, 58.87; H, 3.58; N, 19.43.

10 NMR(d₆-DMSO) δ : 7.27(1H, s), 7.51-7.64(4H, m), 7.95-8.02(2H, m), 8.82(1H, brs).

ヘテロアリアル (A¹) がベンゾフリルである化合物 (化合物 I - 154 ~ 157) の合成

15 実施例 154 ~ 157

1-(ベンゾフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 154)

融点 : 201-202 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

元素分析 : C₁₂H₈N₄O₃ として

20 計算値 (%): C, 56.25; H, 3.15; N, 21.87.

分析値 (%): C, 56.05; H, 3.26; N, 21.63.

NMR(d₆-DMSO) δ : 7.34(1H, s), 7.46-7.50(2H, m), 7.76-7.79(1H, m), 8.16-8.19(1H, m), 9.37(1H, s).

25 1-(2-ベンジルベンゾフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 155)

融点 : 181-183 °C 再結晶溶媒 : クロロホルム

元素分析 : $C_{19}H_{14}N_4O_3 \cdot 0.25 H_2O$ として

計算値 (%): C, 65.04; H, 4.17; N, 15.97.

分析値 (%): C, 65.02; H, 3.96; N, 16.10.

- 5 NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.61(2H, s), 7.17(1H, s), 7.26-7.47(7H, m), 7.68-7.70(1H, m), 7.95-7.98(1H, m).

1-[2-(4-フルオロベンジル)ベンゾフラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 156)

- 10 融点 : 164-168 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

元素分析 : $C_{19}H_{13}FN_4O_3 \cdot 0.2 C_4H_{10}O$ として

計算値 (%): C, 62.72; H, 3.99; N, 14.78; F, 5.01.

分析値 (%): C, 62.43; H, 3.74; N, 14.74; F, 4.76.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.53(2H, s), 6.98-7.04(2H, m), 7.26(1H, s), 7.34-7.41(4H, m),

- 15 7.49-7.52(1H, m), 7.95-7.98(1H, m).

1-[2-(4-フルオロベンジル)ベンゾフラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 157)

融点 : 122-124 °C 再結晶溶媒 : エーテル-ヘキサン

- 20 元素分析 : $C_{20}H_{14}FN_3O_3 \cdot 0.25 H_2O$ として

計算値 (%): C, 65.30; H, 3.97; N, 11.42; F, 5.16.

分析値 (%): C, 65.50; H, 3.99; N, 11.24; F, 4.99.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.54(2H, s), 6.98-7.04(2H, m), 7.26(1H, s), 7.34-7.41(4H, m),

7.47-7.50(1H, m), 7.96-7.99(1H, m), 8.38(1H, s).

25

ヘテロアリール (A¹) がベンゾチエニルである化合物 (化合物 I - 158)

の合成

実施例 1 5 8

1-[2-(4-フルオロベンジル)ベンゾチオフェン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 1 5 8)

5 融点 : 190-195 °C 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{20}H_{14}FN_3O_2S$ として

計算値 (%): C, 63.31; H, 3.72; N, 11.08; F, 5.01; S, 8.45.

分析値 (%): C, 63.08; H, 3.82; N, 11.28; F, 4.84; S, 8.46.

NMR($CDCl_3$) δ : 4.53(2H, s), 7.01(2H, t, $J=8.7$ Hz), 7.11(1H, s), 7.26-7.48(4H, m), 7.75(1H, d, $J=7.8$ Hz), 8.10(1H, d, $J=7.5$ Hz), 8.43(1H, brs).

ヘテロアリール (A^1) がベンズイミダゾールである化合物 (化合物 I - 1 5 9) の合成

実施例 1 5 9

15 1-(1*H*-1-ベンジルベンズイミダゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 1 5 9)

融点 : 234 °C (分解) 再結晶溶媒 : 酢酸エチル-イソプロピルエーテル

元素分析 : $C_{18}H_{14}N_4O_2$ として

計算値 (%): C, 62.42; H, 4.07; N, 24.26.

20 分析値 (%): C, 62.45; H, 4.34; N, 23.82.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 6.05(2H, s), 7.22-7.98(10H, m).

ヘテロアリール (A^1) がキノリルである化合物 (化合物 I - 1 6 0 ~ 1 6 1) の合成

25 実施例 1 6 0 ~ 1 6 1

3-ヒドロキシ-1-(キノリン-3-イル)-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(化合物 I - 160)

融点 : 232 °C (分解) 再結晶溶媒 : エーテル

NMR(d_6 -DMSO) δ : 7.60(1H, s), 7.73-8.28(4H, m), 9.26(1H, m), 9.47(1H, m).

- 5 1-(2-ベンジルキノリン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2*H*-テトラゾール-5-イル)-プロペノン (化合物 I - 161)

融点 : 167-169 °C (分解) 再結晶溶媒 : エーテル

元素分析 : $C_{20}H_{15}N_5O_2$ として

計算値 (%): C, 67.22; H, 4.23; N, 19.60.

- 10 分析値 (%): C, 66.63; H, 4.55; N, 19.50.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.57(2H, s), 7.02(1H, s), 7.10-7.21(5H, m), 7.64-8.15(4H, m), 8.82(1H, s).

ヘテロアリアル (A^1) がインドリジニルである化合物 (化合物 I - 162)

- 15 の合成

実施例 162

1-[3-(4-フルオロベンジル)インドリジン-1-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1*H*-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン (化合物 I - 162)

融点 : 235-240 °C 再結晶溶媒 : 酢酸エチル

- 20 元素分析 : $C_{20}H_{15}FN_4O_2$ として

計算値 (%): C, 66.29; H, 4.17; N, 15.46; F, 5.24.

分析値 (%): C, 66.13; H, 4.14; N, 15.24; F, 5.05.

NMR(d_6 -DMSO) δ : 4.31(2H, s), 6.91(1H, s), 7.00-7.40(7H, m), 8.31(1H, d, $J=6.6\text{Hz}$), 8.37(1H, d, $J=9.0\text{Hz}$), 8.54(1H, brs).

- 25

上記化合物と同様に、本発明化合物として、例えば、以下の化合物も合成する

ことができる。

- (1) 1-(5-(4-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (3) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (4) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (5) 4-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (6) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (7) 1-[(1-ベンジル-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (8) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (9) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (10) 1-(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (11) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-5-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (12) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-4-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (13) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフエン-3-イ

ル)-2-ブテン酸

(14) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(15) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(16) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(17) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(18) 4-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(19) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(20) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(21) 1-[(1-ベンジル-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(22) 1-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(23) 4-(5-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(24) 4-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(25) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(26) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロ-

- ル-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (27) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (28) 1-(2-(4-アミノベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (29) 3-ヒドロキシ-1-[(5-(2-フェニルエチル)-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (30) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (31) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (32) 1-[(4-ベンゾイル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (33) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (34) 1-(3-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (35) 1-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (36) 4-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (37) 4-(2-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (38) 1-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (39) 1-[(4-クロロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ

-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(40) 1-(3-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(41) 2-ヒドロキシ-4-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-ブ

5 テン酸

(42) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(43) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (44) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(45) 1-[(5-n-ブチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(46) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-

15 ブテン酸

(47) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(48) 4-(5-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

20 (49) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(50) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(51) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

25

(52) 3-ヒドロキシ-1-[(2-メチル-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]

- トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (53) 1-(2H-5-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (54) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-2-
5 -ブテン酸
- (55) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (56) 4-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (57) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (58) 1-[(2-フルオロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (59) 1-(5-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
15 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (60) 1-(4-(4-アミノベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (61) 1-[(1-ベンジル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (62) 1-[(1-ベンジル-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (63) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (64) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テ
25 トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (65) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオフラン-3-イル)-2-ブテン酸

- (66) 4-(2H-5-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (67) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-フェニルチオピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (68) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (69) 4-(3-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (70) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (71) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (72) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオチアゾール-2-イル)-2-ブテン酸
- 15 (73) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (74) 1-[(5-カルボキシ-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (75) 1-[(4-フルオロ-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (76) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- (77) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (78) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン

- (79) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (80) 1-[(4-ベンゾイル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (81) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- (82) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (83) 1-[(5-フルオロ-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (84) 1-[(5-ベンゾイル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (85) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (86) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (87) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (88) 1-[(3-クロロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (89) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (90) 1-(2-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (91) 1-(2-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (92) 4-(2-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (93) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (94) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (95) 1-(3-(4-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (96) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (97) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (98) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (99) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-5-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (100) 1-[(4-フルオロ-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (101) 1-(4-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (102) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (103) 1-(2-ベンゼンスルフォニルチアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (104) 3-ヒドロキシ-1-[(3-メチル-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (105) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-フェニルチオピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- (106) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (107) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (108) 1-[(4-フルオロ-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (109) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-
- 10 (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (110) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (111) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (112) 1-(3-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (113) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (114) 1-(5-(4-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
- 20 トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (115) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (116) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (117) 4-(4-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (118) 1-(2-(3-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (119) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- 5 (120) 3-ヒドロキシ-1-[(2-(2-フェニルエチル)-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (121) 4-(4-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (122) 4-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (123) 1-(3-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (124) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (125) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (126) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (127) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-2-ブテン酸
- 20 (128) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (129) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (130) 1-[(4-カルボキシ-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (131) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (132) 1-(2H-4-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (133) 1-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (134) 1-[(1-ベンジル-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (135) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (136) 4-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (137) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (138) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (139) 1-(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (140) 1-(5-(4-アミノフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (141) 1-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (142) 1-(5-(3-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (143) 4-(3-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (144) 1-[(4-ベンゾイル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (145) 4-(5-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (146) 1-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (147) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (148) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)チオフエン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (149) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (150) 1-(3-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (151) 1-(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (152) 1-(4-(4-アミノベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (153) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (154) 1-(3-(4-アミノフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (155) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (156) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (157) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (158) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (159) 4-(2H-5-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (160) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (161) 1-(4-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]
- 10 トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (162) 1-[(5-クロロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (163) 4-(5-(4-アミノベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (164) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (165) 1-[(5-n-ブチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (166) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-
- 20 (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (167) 1-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (168) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (169) 1-(4-(4-アミノフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (170) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (171) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-5-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (172) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (173) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (174) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-
- 10 3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (175) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (176) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (177) 1-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (178) 4-(3-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (179) 1-[(1-ベンジル-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-
- 20 -(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (180) 1-[(3-クロロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (181) 1-[(5-ベンゾイル-1-ベンジル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (182) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (183) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-
ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (184) 1-(3-ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イ
ル)-プロペノン
- 5 (185) 1-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テト
ラゾール-5-イル)-プロペノン
- (186) 1-(3-(4-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (187) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イ
10 ル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (188) 1-(4-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イ
ル)-プロペノン
- (189) 1-(2H-4-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H
-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (190) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキ
シ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (191) 4-(5-ベンジルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (192) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (193) 1-[(5-n-ブチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒド
ロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (194) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-フェノキシメチル)ピロー
ル-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (195) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロ
25 キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (196) 1-(3-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (197) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (198) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テ
- 5 トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (199) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (200) 4-(2H-4-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (201) 1-(4-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (202) 3-ヒドロキシ-1-[(2-フェニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (203) 1-(5-(2-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
- 15 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (204) 4-(4-ベンゼンスルフォニルチアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (205) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- 20 (206) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-2-ブテン酸
- (207) 1-[(4-クロロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (208) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロ
- 25 ール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (209) 4-(5-ベンゼンスルフォニルチオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ

-2-ブテン酸

(210) 4-(1H-1-ベンジルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(211) 4-(3-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2

5 -ブテン酸

(212) 4-(2-ベンジルチオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(213) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(214) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(4-トリフルオ

10 ロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン

(215) 4-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(216) 1-[(4-カルボキシ-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15 (217) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(218) 4-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(219) 1-(3-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ

20 トラゾール-5-イル)-プロペノン

(220) 4-(2-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(221) 1-(5-(4-アミノベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (222) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (223) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (224) 1-(2-(4-アセチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (225) 1-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (226) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェノキシフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (227) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピ
- 10 ロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (228) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェノキシフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (229) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (230) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-5-フェニルチオピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (231) 1-(2H-5-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (232) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-
- 20 2-ブテン酸
- (233) 4-(2H-2-ベンジルピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (234) 1-(2H-5-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (235) 1-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (236) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (237) 1-[(4-カルボキシ-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (238) 1-[(1-ベンジル-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (239) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (240) 1-[(4-フルオロ-3-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (241) 4-(4-(4-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (242) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (243) 3-ヒドロキシ-1-[(2-(2-フェニルエチル)-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (244) 1-(2-(4-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (245) 1-[(5-カルボキシ-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (246) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (247) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-4-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- 25 (248) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (249) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (250) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (251) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (252) 1-(2-(4-アミノフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (253) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-フェニルチオピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (254) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (255) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- 15 (256) 4-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (257) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (258) 1-(4-ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (259) 1-(2-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (260) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (261) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (262) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (263) 1-(2H-2-ベンジルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (264) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (265) 1-(5-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (266) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-
10 (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (267) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (268) 1-(5-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (269) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (270) 1-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (271) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
20
- (272) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (273) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (274) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (275) 1-(3-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (276) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (277) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- (278) 1-(2H-5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (279) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-2-イル)-3-(2H-10 -テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (280) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (281) 1-(3-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (282) 4-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (283) 4-(2-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (284) 1-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (285) 4-(5-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (286) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(3-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン
- 25 (287) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン

- (288) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チアゾール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (289) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (290) 3-ヒドロキシ-1-[(1-フェニルチオ-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (291) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-2-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (292) 2-ヒドロキシ-4-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキ
10 ソ-2-ブテン酸
- (293) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (294) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (295) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (296) 1-(2H-5-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (297) 1-(5-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラ
20 ザール-5-イル)-プロペノン
- (298) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (299) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (300) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン

- (301) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオチオフエン-2-イル)-2-ブテン酸
- (302) 1-(1H-1-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 5 (303) 4-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (304) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (305) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 10 (306) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (307) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-プロピル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 15 (308) 1-(3-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- (309) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)チアゾール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (310) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 20 (311) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- (312) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 25 (313) 1-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン

- (314) 1-(5-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (315) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (316) 1-(3-(2-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (317) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (318) 1-(5-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (319) 1-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (320) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (321) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (322) 1-(5-(4-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (323) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (324) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(3-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (325) 1-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (326) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (327) 4-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
ソ-2-プテン酸
- (328) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-
(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (329) 1-(2-ベンジルチアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5
-イル)-プロペノン
- (330) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (331) 1-(2H-5-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H
10 -テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (332) 1-(5-(4-アミノフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (333) 1-(5-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (334) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-
(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (335) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェニル-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-
(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (336) 3-ヒドロキシ-1-(1-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール
20 -5-イル)-プロペノン
- (337) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロー
ル-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (338) 1-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H
-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (339) 3-ヒドロキシ-1-[(3-メチル-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]
トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (340) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (341) 1-[(5-カルボキシ-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 5 (342) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (343) 1-(2-ベンゼンスルフォニルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (344) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 10 (345) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (346) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 15 (347) 1-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- (348) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(4-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロベノン
- (349) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 20 (350) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (351) 4-(3-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (352) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(3-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロベノン

- (353) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- (354) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフエン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (355) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-4-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (356) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (357) 4-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (358) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (359) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (360) 4-(2H-4-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (361) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (362) 1-(4-ベンジルチアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (363) 1-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (364) 1-(3-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (365) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (366) 4-(4-ベンジルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (367) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (368) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (369) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-4-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (370) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (371) 1-(1-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (372) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (373) 1-(5-(3-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (374) 1-[(1-ベンジル-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (375) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (376) 1-(5-ベンジルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (377) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (378) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (379) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-5-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3

-イル)-2-ブテン酸

(380) 4-(2-(2-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(381) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-2-ブテン酸

(382) 1-(2-(4-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(383) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (384) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸

(385) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸

15 (386) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(387) 4-(4-(4-アミノベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(388) 4-(5-(4-アミノベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

20 (389) 1-[(2-クロロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(390) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (391) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(392) 1-(4-(2-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]

- トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (393) 1-(2-(3-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (394) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (395) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (396) 1-[(4-クロロ-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (397) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (398) 4-(3-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (399) 4-(2H-4-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (400) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (401) 1-(1-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (402) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (403) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (404) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (405) 1-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (406) 1-(2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (407) 1-[(4-ベンゾイル-1-ベンジル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-
5 テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (408) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (409) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (410) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (411) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (412) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒド
15 ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (413) 1-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (414) 4-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (415) 1-[(5-フルオロ-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (416) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (417) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テト
25 ラゾール-5-イル)-プロペノン
- (418) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロ

キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(419) 1-[(3-クロロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(420) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(421) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(422) 4-(4-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

10 (423) 4-(2H-4-ベンジルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(424) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(425) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メトキシベンジル)チアゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(426) 4-(5-(4-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(427) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (428) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(429) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(430) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(431) 1-[(5-ベンゾイル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒ

- ドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (432) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (433) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオフラン-2-イル)-2-ブテン酸
- 5 (434) 1-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (435) 1-[(4-エチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (436) 1-(2H-5-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-10 -テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (437) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (438) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (439) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (440) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (441) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-3-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-20 -(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (442) 1-[(4-n-ブチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (443) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- 25 (444) 4-(4-ベンジルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (445) 1-(5-(4-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (446) 1-(5-(2-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (447) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-
- 5 (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (448) 3-ヒドロキシ-1-[(2-メチル-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (449) 1-[(1-ベンジル-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (450) 1-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (451) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (452) 1-[(5-フルオロ-3-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ
- 15 -3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (453) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (454) 1-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (455) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (456) 4-(2H-4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (457) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-
- 25 2-イル]-3-(1H-[1, 2, 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (458) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-

(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(459) 1-(2-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(460) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イ

5 ル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(461) 1-(4-(2-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(462) 4-(1-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

10 (463) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(464) 1-[(3-(4-フルオロベンジル)-5-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(465) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イ

15 ル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(466) 3-ヒドロキシ-1-(1-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(467) 1-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (468) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(469) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(470) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25

(471) 4-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オ

キソ-2-ブテン酸

- (472) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオチオフエン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (473) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (474) 1-(2-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (475) 1-[(4-n-ブチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (476) 4-(5-ベンジルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (477) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (478) 1-(3-(3-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (479) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (480) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (481) 1-(2-(2-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (482) 4-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (483) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (484) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (485) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (486) 1-(4-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (487) 1-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (488) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-フェニルチオピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- (489) 1-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (490) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-2-ブテン酸
- (491) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (492) 4-(2-(4-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (493) 1-(2H-4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (494) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (495) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (496) 1-[(5-n-ブチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (497) 1-(3-(2-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (498) 1-(4-(4-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (499) 1-(4-(2-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (500) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (501) 1-(3-ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (502) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (503) 4-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (504) 4-(5-n-ブチルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (505) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メトキシベンジル)チオフエン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (506) 1-[(4-ベンゾイル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (507) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (508) 1-[(1-ベンジル-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (509) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (510) 3-ヒドロキシ-1-(3-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (511) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ

-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(512) 4-(4-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(513) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-

5 テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(514) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(515) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (516) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸

(517) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(518) 1-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15

(519) 1-(5-(4-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(520) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (521) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(522) 1-[(4-n-ブチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(523) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25

(524) 1-(5-(2-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4] トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (525) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (526) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (527) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (528) 1-(2-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (529) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (530) 1-(1-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (531) 1-[(2-(4-フルオロベンジル)-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (532) 1-(2H-4-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (533) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェノキシフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (534) 1-(4-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (535) 1-[(4-クロロ-2-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (536) 3-ヒドロキシ-1-(5-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (537) 1-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-

- [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (538) 1-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (539) 1-(3-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (540) 1-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (541) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (542) 4-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (543) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (544) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオチオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (545) 1-(4-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (546) 1-(4-(2-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (547) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (548) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (549) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- 25 (550) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール

- 5-イル)-プロペノン
- (551) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(3-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (552) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-
- 5 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (553) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (554) 1-[(5-ベンゾイル-1-ベンジル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (555) 1-[(1-ベンジル-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (556) 1-(2-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (557) 1-(4-(3-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,
- 15 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (558) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (559) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- 20 (560) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (561) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-^Lテトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (562) 1-[(4-エチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-
- 25 -3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (563) 1-[(5-フルオロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロ

- キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (564) 2-ヒドロキシ-4-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (565) 1-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (566) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (567) 1-(3-(4-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (568) 1-(2-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (569) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (570) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (571) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (572) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (573) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (574) 4-(3-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (575) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- 25 (576) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-

(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(577) 4-(4-ベンジルチオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(578) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン

5 (579) 1-[(4-クロロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(580) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-2-イル)-2-ブテン酸

(581) 4-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-
10 4-オキソ-2-ブテン酸

(582) 4-(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(583) 1-(4-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15 (584) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(585) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チアゾール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(586) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリ
20 アゾール-3-イル)-プロペノン

(587) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(588) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25 (589) 3-ヒドロキシ-1-[(2-メチル-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (590) 4-(5-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (591) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオチオフエン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (592) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (593) 1-[(5-ベンゾイル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (594) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (595) 4-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (596) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (597) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (598) 1-[(2-クロロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (599) 3-ヒドロキシ-1-[(3-(2-フェニルエチル)-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (600) 4-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (601) 1-(2-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (602) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (603) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- (604) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-5-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (605) 1-[(4-カルボキシ-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (606) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (607) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (608) 1-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (609) 1-(5-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (610) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-3-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (611) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-2-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (612) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (613) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(4-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (614)¹ 1-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (615) 1-[(5-クロロ-3-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (616) 1-(5-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (617) 1-(4-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (618) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (619) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (620) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (621) 1-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (622) 1-[(4-フルオロ-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (623) 4-(1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (624) 1-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (625) 4-(2-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (626) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (627) 4-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (628) 1-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (629) 1-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (630) 1-(5-(4-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (631) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-3-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (632) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (633) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (634) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (635) 4-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (636) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (637) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (638) 1-[(4-エチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (639) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (640) 1-(2-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (641) 4-(4-(3-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (642) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (643) 1-(4-(3-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (644) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (645) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (646) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (647) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (648) 1-[(1-ベンジル-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (649) 1-[(1-ベンジル-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (650) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (651) 4-(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (652) 1-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (653)¹ 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (654) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

- (655) 1-(4-(4-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (656) 1-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (657) 1-[(2-クロロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (658) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (659) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (660) 1-(2H-2-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (661) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-2-ブテン酸
- 15 (662) 4-(2-n-ブチルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (663) 1-(5-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (664) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (665) 1-(1H-1-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (666) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (667) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (668) 1-[(5-フルオロ-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 (669) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオチアゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 (670) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 5 (671) 1-(3-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 (672) 1-(4-(4-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 10 (673) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 (674) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
 (675) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 15 (676) 4-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
 (677) 1-(2-(4-アセチルベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
 20 (678) 4-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
 (679) 1-(4-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
 (680) 1-[(4-フルオロ-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
 25 (681) 1-[(5-n-ブチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒド

ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(682) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(683) 1-(4-(4-アミノフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(684) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオピロール-2-イル)-2-ブテン酸

(685) 1-(5-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (686) 1-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(687) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(688) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-5-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(689) 1-(3-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(690) 1-(4-(4-アセチルベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (691) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(692) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(693) 4-(5-(2-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(694) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-3-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ

- 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (695) 1-(5-(4-アセチルフエノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (696) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 -3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (697) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (698) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (699) 1-[(2-フルオロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (700) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオチオフエン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (701) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (702) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (703) 1-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (704) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (705) 4-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (706) 4-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (707) 1-(3-ベンジルチオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-

-イル)-プロペノン

(708) 1-[(4-エチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(709) 1-(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(710) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(711) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (712) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(713) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15 (714) 1-(5-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(715) 1-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(716) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (717) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(718) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (719) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸

(720) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-

- テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (721) 1-(5-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (722) 1-(4-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (723) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (724) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (725) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (726) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (727) 4-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (728) 1-(5-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (729) 1-(2H-4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (730) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (731) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (732) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (733) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフルオ

ロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン

(734) 4-(4-ベンジルチオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(735) 4-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

5 (736) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(737) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(738) 1-[(4-クロロ-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]

10 トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(739) 1-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(740) 3-ヒドロキシ-1-[(5-(2-フェニルエチル)-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

15 (741) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(742) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(743) 1-[(4-エチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ

20 -3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(744) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン

(745) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (746) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (747) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (748) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (749) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (750) 4-(2H-5-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (751) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (752) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (753) 4-(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (754) 1-(3-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (755) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (756) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (757) 1-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (758) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- 25 (759) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (760) 1-[(4-フルオロ-2-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (761) 4-(4-(4-アセチルベンジル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (762) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (763) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (764) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (765) 4-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (766) 1-(5-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (767) 1-[(3-クロロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (768) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (769) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (770) 4-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (771) 4-(5-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (772) 1-(2-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (773) 1-(2-(4-アセチルベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (774) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (775) 1-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (776) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (777) 1-(5-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (778) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (779) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- 15 (780) 1-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (781) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (782) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (783) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (784) 1-(5-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (785) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (786) 4-(3-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (787) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (788) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (789) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (790) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-フルオロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (791) 4-(2H-4-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (792) 4-(4-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (793) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (794) 4-(2-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (795) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (796) 1-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (797) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (798) 1-[(4-エチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (799) 1-(5-(2-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (800) 1-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (801) 1-[(5-フルオロ-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (802) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (803) 1-[(1-ベンジル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (804) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (805) 1-(2-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (806) 4-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (807) 4-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (808) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-4-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (809) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (810) 1-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (811) 1-(4-(2-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (812) 1-[(4-エチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (813) 1-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (814) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-5-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (815) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (816) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-
10 -(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (817) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (818) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルフラン-2-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (819) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (820) 1-(2-ベンゼンスルフォニルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (821) 4-(5-ベンジルチオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (822) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (823) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (824) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-
25 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (825) 1-(2H-4-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H

-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(826) 4-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(827) 4-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

5

(828) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(829) 4-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

10 (830) 1-[(5-フルオロ-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(831) 1-(1H-1-ベンジルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(832) 1-[(4-エチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15

(833) 1-(4-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(834) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (835) 1-[(3-フルオロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(836) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(837) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25

(838) 3-ヒドロキシ-1-(3-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-

- [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (839) 1-(5-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (840) 1-[(5-ベンゾイル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (841) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-2-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (842) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (843) 1-(4-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (844) 1-(5-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (845) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (846) 4-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (847) 4-(5-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (848) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (849) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (850) 1-(4-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (851) 1-(2-(3-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ

トラゾール-5-イル)-プロペノン

(852) 4-(2-(3-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ
-2-ブテン酸

(853) 1-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒド

5 ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(854) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロ
キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(855) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキ
シ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (856) 1-(5-(2-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(857) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロ
キシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(858) 1-[(2-フルオロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロ
15 キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(859) 1-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H
-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(860) 1-[(3-フルオロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ
-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (861) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピ
ロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(862) 4-(3-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2
-ブテン酸

(863) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,
25 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(864) 1-(5-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾ

- ール-5-イル)-プロペノン
- (865) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-2-ブテン酸
- (866) 4-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オ
- 5 キソ-2-ブテン酸
- (867) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (868) 4-(2-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (869) 1-(1H-1-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (870) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (871) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-
- 15 -[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (872) 1-[(3-フルオロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (873) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (874) 1-(5-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (875) 1-(2-(4-アセチルフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (876) 1-(3-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラ
- 25 ザール-5-イル)-プロペノン
- (877) 1-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H

- [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (878) 1-(4-(4-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (879) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-5-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (880) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (881) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (882) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-プロピル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (883) 2-ヒドロキシ-4-(2H-4-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (884) 1-(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-15 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (885) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (886) 1-[(4-フルオロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (887) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)チオフエン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (888) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (889) 1-(2H-4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (890) 1-[(1-ベンジル-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ

- トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (891) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (892) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イ
5 ル)-2-ブテン酸
- (893) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テト
ラゾール-5-イル)-プロペノン
- (894) 1-(3-n-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イ
ル)-プロペノン
- 10 (895) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イ
ル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (896) 1-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (897) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-
15 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (898) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-
イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (899) 1-(4-(4-アセチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (900) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-
3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (901) 4-(2-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-
-ブテン酸
- (902) 4-(3-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ
25 -2-ブテン酸
- (903) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (904) 1-[(4-n-ブチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (905) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (906) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (907) 1-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (908) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(2-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (909) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-5-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (910) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (911) 1-(5-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (912) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (913) 1-(5-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (914) 4-(3-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン¹酸
- (915) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (916) 1-(4-(2-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (917) 1-(4-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (918) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (919) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(2-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- (920) 1-(4-(2-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (921) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (922) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (923) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (924) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (925) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (926) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (927) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (928) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (929) 4-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (930) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (931) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (932) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- (933) 1-(1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (934) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (935) 4-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (936) 1-[(1-ベンジル-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (937) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (938) 4-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (939) 1-(4-(4-アセチルフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (940) 1-(5-(3-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (941) 1-[(4-エチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (942) 1-[(5-n-ブチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ

- シ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (943) 1-(3-(4-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (944) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (945) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (946) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (947) 1-(5-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (948) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (949) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (950) 1-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (951) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-2-ブテン酸
- 20 (952) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (953) 1-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (954) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (955) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ

- 3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (956) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (957) 4-(3-ベンジルチオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (958) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (959) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (960) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (961) 1-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (962) 1-(5-(3-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (963) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (964) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (965) 4-(4-ベンジルチアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (966) 1-(5-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (967) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (968) 1-[(5-ベンゾイル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (969) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イ

- ル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (970) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (971) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-2-イルメチル))
- 5 ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (972) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (973) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオチオフエン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (974) 1-(5-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (975) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-2-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (976) 1-[(5-フルオロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロ
- 15 キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (977) 1-[(1-ベンジル-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (978) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (979) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (980) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (981) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イ
- 25 ル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (982) 1-(5-(4-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,

- 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (983) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェニル-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (984) 4-(2-(2-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (985) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (986) 1-(3-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (987) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (988) 1-[(4-ベンゾイル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (989) 1-(3-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (990) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (991) 1-(3-ベンジルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (992) 3-ヒドロキシ-1-(2-(3-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (993) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (994) 1-[(5-フルオロ-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (995) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-

- (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (996) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (997) 1-(5-(4-アミノフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (998) 1-(2H-5-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (999) 3-ヒドロキシ-1-[(1-フェニルチオ-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1000) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1001) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1002) 1-[(4-ベンゾイル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1003) 1-(4-(3-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1004) 4-(2-(4-アミノベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1005) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1006) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1007) 1-(3-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1008) 4-(3-(2-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

ソ-2-ブテン酸

- (1009) 1-(4-n-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1010) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフル
5 オロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1011) 1-[(5-カルボキシ-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1012) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒ
ドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1013) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1014) 1-(5-(2-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1015) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-
15 テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1016) 1-[(1-ベンジル-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1017) 1-[(4-ベンゾイル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒ
ドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1018) 1-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1019) 1-[(4-カルボキシ-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒ
ドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1020) 4-(4-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
25 ソ-2-ブテン酸
- (1021) 1-[(4-n-ブチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2

H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1022) 1-(2H-4-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1023) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1024) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1025) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1026) 1-[(4-n-ブチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1027) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1028) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1029) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1030) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1031) 1-(2-(3-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1032) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1033) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1034) 4-(2-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (1035) 2-ヒドロキシ-4-(2H-5-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキ
ソ-2-ブテン酸
- (1036) 4-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキ
5 シ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1037) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-プロピル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール
-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1038) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-
イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1039) 1-[(5-クロロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキ
シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1040) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1041) 1-(2-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-
15 イル)-プロペノン
- (1042) 4-(5-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
ソ-2-ブテン酸
- (1043) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾー
ル-3-イル)-プロペノン
- 20 (1044) 1-(2-ベンジルチアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリア
ゾール-3-イル)-プロペノン
- (1045) 4-(4-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-
ブテン酸
- (1046) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロ
25 キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1047) 1-(5-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラ

ゾール-5-イル)-プロペノン

(1048) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

5 (1049) 1-[(1-ベンジル-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1050) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1051) 4-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

10 (1052) 1-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1053) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15 (1054) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1055) 1-(4-(4-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1056) 1-[(4-フルオロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1057) 4-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1058) 4-(5-ベンジルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1059)¹ 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1060) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1061) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]
-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1062) 4-(4-(3-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
ソ-2-ブテン酸
- 5 (1063) 1-(2H-4-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2
H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1064) 1-[(5-クロロ-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキ
シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1065) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イ
10 ル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1066) 1-[(5-ベンゾイル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-
(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1067) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-4-オキソ-
2-ブテン酸
- 15 (1068) 1-(4-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1069) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオフラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (1070) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒド
ロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1071) 1-(2H-4-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2
H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1072) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブ
テン酸
- (1073) 4-(2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オ
25 キソ-2-ブテン酸
- (1074) 4-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-

2-ブテン酸

- (1075) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1, 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1076) 1-[(5-クロロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-
- 5 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1077) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1078) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1079) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1080) 4-(2-(4-アミノベンジル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1081) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-
- 15 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1082) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1083) 4-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1084) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1085) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1086) 4-(3-ベンジルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (1087) 1-[(3-クロロ-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1088) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1089) 1-(2H-4-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1090) 1-(3-(3-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1091) 1-(4-(2-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1092) 1-(2-(3-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1093) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1094) 1-(2-(3-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1095) 4-(4-n-ブチルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1096) 1-(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1097) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1098) 1-(2-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1099) 1-(2H-4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1100) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- 25 (1101) 1-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,

- 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1102) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]
-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1103) 1-[(5-クロロ-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,
5 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1104) 1-(5-(3-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1105) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ
-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
10 (1106) 1-(1-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1107) 1-(4-(4-アミノベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
(1108) 1-(2H-5-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]ト
15 リアゾール-3-イル)-プロペノン
(1109) 4-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-
2-ブテン酸
(1110) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロ
キシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
20 (1111) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-プロピル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール
-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1112) 1-(4-(2-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,
4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1113) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-3-(ピリジン-4-イルメチル))
25 フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1114) 1-[(4-ベンゾイル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒ

ドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1115) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

5 (1116) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-2-ブテン酸

(1117) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1118) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1119) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1120) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

15 (1121) 1-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1122) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1123) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1124) 1-[(5-n-ブチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1125) 1-(3-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25 (1126) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1127) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロ

- ール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1128) 1-(4-(3-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1129) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1130) 4-(2-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1131) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-プロピル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1132) 1-(5-(4-アミノフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1133) 1-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1134) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-
- 15 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1135) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1136) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1137) 1-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1138) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1139) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-
- 25 -ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1140) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(3-トリフル

オロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン

(1141) 1-[(4-n-ブチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1142) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-

5 -ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1143) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1144) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1145) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1146) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1147) 4-(3-(4-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

15 プテン酸

(1148) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1149) 1-(2H-2-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1150) 1-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1151) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1152) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチアゾール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25

(1153) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イ

ル)-2-ブテン酸

(1154) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1155) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イ

5 ル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1156) 1-(3-(3-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1157) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (1158) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1159) 1-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1160) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-

15 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1161) 4-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1162) 1-(3-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1163) 1-[(4-n-ブチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1164) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1165) 1-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ

25 トラゾール-5-イル)-プロペノン

(1166) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオチオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]ト

- リアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1167) 1-(2-(4-アミノベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1168) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-
5 ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1169) 1-(4-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1170) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1171) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1172) 4-(4-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1173) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-フェニルチオ)ピロール-2-
15 イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1174) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1175) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-4-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1176) 1-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1177) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-フェニルチオピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- (1178) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
25
- (1179) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(3-トリフル

オロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン

(1180) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1181) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ

5 -3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1182) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1183) 1-(2-(4-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1184) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1185) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1186) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフル

15 オロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン

(1187) 4-(2H-5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1188) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1189) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1190) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1191) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-フェニルチオピロール-3-イル)-2-ブテン

25 酸

(1192) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-

- ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1193) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェノキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1194) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-
5 ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1195) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-プロピル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1196) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- 10 (1197) 1-(5-ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1198) 1-[(5-カルボキシ-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1199) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-2-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキ
15 シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1200) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1201) 1-(5-ベンゼンスルフォニルチオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1202) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(4-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1203) 1-(5-(2-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1204) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(1
25 H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1205) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキ

- シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1206) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1207) 1-[(1-ベンジル-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-
- 5 (2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1208) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(2-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1209) 1-(2-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1210) 4-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1211) 4-(2-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1212) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イ
- 15 ル)-2-ブテン酸
- (1213) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1214) 1-(2H-5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1215) 1-[(1-ベンジル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1216) 1-(5-(4-アセチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1217) 3-ヒドロキシ-1-(3-(3-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,
- 25 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1218) 1-[(3-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3

- ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1219) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1220) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1221) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1222) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1223) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1224) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1225) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1226) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- (1227) 4-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1228) 1-(2-(2-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1229) 3-ヒドロキシ-1-(4-(2-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1230) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1231) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-

- (1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1232) 1-[(3-フルオロ-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1233) 4-(5-(4-アセチルベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
5 ソ-2-ブテン酸
- (1234) 1-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1235) 3-ヒドロキシ-1-(5-(3-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1236) 1-[(5-カルボキシ-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1237) 1-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1238) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロ
15 キシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1239) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1240) 1-(2-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1241) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1242) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1243) 1-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1
25 H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1244) 1-(4-(4-アセチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-

- テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1245) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1246) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-
 5 ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1247) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェノキシフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1248) 1-(3-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1249) 3-ヒドロキシ-1-(4-(2-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1250) 1-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1251) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラ
 15 ゴール-5-イル)-プロペノン
- (1252) 4-(4-(3-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1253) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-フェニルチオピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- 20 (1254) 1-[(4-エチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1255) 1-[(4-フルオロ-5-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1256) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-オクチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1257) 1-[(2-クロロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-

- 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1258) 4-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1259) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-フェニルチオチオフエン-3-イル)-2-ブテン酸
- 5 (1260) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフエン-2-イル)-2-ブテン酸
- (1261) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1262) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1263) 1-(5-(3-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1264) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1265) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1266) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチオフエン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1267) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1268) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1269) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオチアゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1270) 4-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (1271) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1272) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1273) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1274) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1275) 4-(3-(4-アミノベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1276) 1-[(2-フルオロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1277) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェノキシフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1278) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1279) 1-(2-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1280) 1-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1281) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-2-イル)-2-¹/₂-ブテン酸
- (1282) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-オクチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1283) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-

- イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1284) 1-(4-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1285) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]
- 5 -3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1286) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1287) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(3-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- 10 (1288) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1289) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1290) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒド
- 15 ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1291) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオフラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1292) 1-(2-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1293) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1294) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1295) 1-[(4-エチル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-
- 25 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1296) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-

2-ブテン酸

- (1297) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-ブ
テン酸
- (1298) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(3-トリフル
5 オロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1299) 4-(2H-2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒ
ドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1300) 1-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2
H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1301) 1-(2-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イ
ル)-プロペノン
- (1302) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-n-プロピル)ピロール-2-
イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1303) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
15 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1304) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)
-2-ブテン酸
- (1305) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ
-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1306) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾー
ル-3-イル)-プロペノン
- (1307) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(2H-
テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1308) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-
25 テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1309) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(2

H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1310) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]
-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1311) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-
5 イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1312) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1313) 2-ヒドロキシ-4-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキ
ソ-2-ブテン酸

10 (1314) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン

(1315) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(2-トリフル
オロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン

(1316) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-2-イル)-3-(1
15 H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1317) 1-(2H-4-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2
H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1318) 4-(1-ベンジルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1319) 1-(5-ベンゼンスルフォニルチオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
20 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1320) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3
-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1321)[†] 1-(5-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1322) 1-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1323) 1-(4-(4-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1324) 1-(5-(2-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1325) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1326) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1327) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-2-イルメチル))
- 10 ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1328) 4-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1329) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1330) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1331) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1332) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)チアゾール-4-イル)-3-(2H-テ
- 20 トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1333) 1-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1334) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (1335) 1-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1336) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチアゾール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1337) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1338) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1339) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1340) 1-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1341) 1-(4-(4-アミノフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1342) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1343) 1-(1-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1344) 4-(2-(3-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1345) 1-(1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1346) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1347) 1-[(1-ベンジル-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1348) 4-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (1349) 4-(4-(2-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1350) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1351) 1-(3-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1352) 1-(2H-5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1353) 1-(3-(3-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,
- 10 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1354) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1355) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1356) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1357) 4-(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1358) 1-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1
- 20 H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1359) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1360) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1361) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1362) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1363) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-4-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1364) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1365) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-フェニルチオピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (1366) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1367) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1368) 1-(2H-5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1369) 1-[(5-n-ブチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1370) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1371) 1-(3-(2-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1372) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1373) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1374) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1375) 1-(4-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1376) 3-ヒドロキシ-1-(2-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1377) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1378) 1-(3-(4-アセチルフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1379) 1-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-
10 テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1380) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1381) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1382) 1-(5-(4-アセチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1383) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1384) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-
20 -2-ブテン酸
- (1385) 1-(5-(2-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1386) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1387) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1388) 1-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1389) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1390) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1391) 4-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1392) 1-(3-(4-アミノフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1393) 3-ヒドロキシ-1-(2-(2-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1394) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1395) 1-[(5-カルボキシ-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1396) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-ブチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1397) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1398) 1-[(1-ベンジル-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1399) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1400) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1401) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1402) 1-[(4-カルボキシ-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1403) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1404) 1-(5-ベンゼンスルフォニルチオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1405) 1-(5-(2-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1406) 1-(2H-4-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1407) 1-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1408) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1409) 1-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1410) 4-(4-ベンゼンスルフォニルチオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1411) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1412) 1-(2-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1413) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1414) 2-ヒドロキシ-4-(2H-2-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1415) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1416) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1417) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1418) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1419) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1420) 4-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (1421) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1422) 3-ヒドロキシ-1-[(5-(2-フェニルエチル)-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1423) 1-[(4-クロロ-3-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-
- 20 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1424) 3-ヒドロキシ-1-(5-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1425)¹ 1-[(1-ベンジル-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1426) 1-[(2-クロロ-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1427) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-2-ブテン酸
- (1428) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1429) 4-(4-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1430) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1431) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1432) 1-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1433) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-2-ブテン酸
- 15 (1434) 4-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1435) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1436) 4-(2H-5-ベンジルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1437) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1438) 1-[(4-エチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1439) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1440) 4-(5-ベンジルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1441) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1442) 2-ヒドロキシ-4-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-4-オキソ-
5 2-ブテン酸
- (1443) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1444) 1-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1445) 1-[(5-カルボキシ-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1446) 1-(3-(2-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1447) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-4-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
15
- (1448) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1449) 1-[(5-n-ブチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1450) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1451) 1-(2-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1452) 1-(5-(3-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,
25 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1453) 1-(2-(4-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-

- [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1454) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1455) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-5-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-
- 5 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1456) 1-(2-(4-アミノベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1457) 4-(2-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (1458) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1459) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1460) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1461) 1-(4-(3-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1462) 1-(5-n-ブチルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1463) 1-(2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1464) 1-[(4-エチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1465) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1466) 4-(3-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (1467) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-2-クロロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1468) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1H-1-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- 5 (1469) 1-(5-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1470) 1-(2-(2-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1471) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフエン-2-イル)-2-ブテン酸
- (1472) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1473) 4-(5-(3-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (1474) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1475) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1476) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1477) 1-(2H-2-ベンジルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1478) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフエン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1479) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒド

- ロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1480) 1-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1481) 1-[(5-フルオロ-2-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
5 (1482) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1483) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
10 (1484) 1-(4-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1485) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1486) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
15 (1487) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1488) 1-(3-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
20 (1489) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1490) 1-(4-(4-アセチルフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1491) 1-[(5-ベンゾイル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
25 (1492) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-フェノキシメチル)ピロール

- ル-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- (1493) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1494) 4-(2H-4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1495) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- (1496) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 10 (1497) 1-(5-(3-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (1498) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (1499) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- 15 (1500) 4-(5-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1501) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 20 (1502) 1-[(4-カルボキシ-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロベノン
- (1503) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロベノン
- (1504) 1-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロベノン
- 25 (1505) 4-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (1506) 1-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1507) 1-(2-(4-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]5 トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1508) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1509) 4-(3-n-ブチルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1510) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-2-(ピリジン-4-イルメチル))10 フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1511) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1512) 1-(2H-5-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1513) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1514) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1515) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-20 ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1516) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (1517) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(4-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-2-イル)-プロペノン
- 25 (1518) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1519) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-
-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1520) 4-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒド
ロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1521) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロ
キシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1522) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)チアゾール-4-イル)-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1523) 4-(1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オ
10 キソ-2-ブテン酸
- (1524) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-メトキシメチル)ピロー
ル-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1525) 3-ヒドロキシ-1-(2-(3-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,
4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1526) 1-(2-(4-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1527) 4-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキ
シ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1528) 1-[(2-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3
20 -ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1529) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3
-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1530) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3
-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1531) 1-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2
H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1532) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1533) 4-(2H-4-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1534) 1-(5-(4-アミノベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1535) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1536) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1537) 1-(3-ベンジルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1538) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1539) 1-[(5-クロロ-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1540) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(2-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1541) 3-ヒドロキシ-1-(2-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1542) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(4-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1543) 4-(2-ベンジルピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1544) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオチオフエン-2-イル)-2-ブテン酸
- 25 (1545) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラ

ゾール-5-イル)-プロペノン

(1546) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1547) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-
5 -(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1548) 1-(5-(2-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1549) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1550) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1551) 1-(4-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1552) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチオフエン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]ト
15 リアゾール-3-イル)-プロペノン

(1553) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1554) 1-(2-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1555) 4-(4-ベンゼンスルフォニルチオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1556) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-フェニルチオチオフエン-3-イル)-2-ブテン酸

(1557) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒド
25 ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1558) 1-[(4-カルボキシ-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒド

- ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1559) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1560) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
5 (1561) 1-[(1-ベンジル-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1562) 1-[(2-(4-フルオロベンジル)-5-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
10 (1563) 1-[(5-カルボキシ-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1564) 4-(2H-2-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
(1565) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
15 (1566) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1567) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
20 (1568) 1-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1569) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1570) 1-(2-(2-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
25 (1571) 1-(2-(4-アミノフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,

- 2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1572) 1-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1573) 1-[(5-ベンゾイル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
5 (1574) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1575) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
10 (1576) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1577) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
(1578) 1-(4-(4-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
15 (1579) 4-(4-ベンジルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
(1580) 1-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1581) 1-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
20 (1582) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
(1583) 1-(4-(3-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
25 (1584) 1-(3-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1585) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1586) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1587) 1-(3-(2-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1588) 1-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1589) 1-(3-(4-アセチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
- 10 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1590) 1-[(4-カルボキシ-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1591) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1592) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-3-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1593) 4-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1594) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1595) 1-(3-(2-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1596)¹ 1-(4-(4-アセチルベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1597) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1598) 1-[(3-(4-フルオロベンジル)-4-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1599) 4-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1600) 1-(2-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1601) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- (1602) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1603) 1-(2-(2-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1604) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1605) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1606) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1607) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1608) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1609)¹ 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1610) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1611) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1612) 1-[(5-クロロ-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1613) 3-ヒドロキシ-1-(2-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1614) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1615) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メチルベンジル)チオフエン-3-イル)-4-オキソ-
- 10 2-ブテン酸
- (1616) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1617) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1618) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-4-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1619) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1620) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-
- 20 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1621) 1-(2H-2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1622) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (1623) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸

- (1624) 4-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1625) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1626) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1627) 1-(2-(4-アミノベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1628) 1-[(4-クロロ-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1629) 1-[(3-フルオロ-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1630) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1631) 1-(2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1632) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-3-イル)-2-ブテン酸
- (1633) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(4-トリフルオロメチルベンジル)フラン-3-イル)-プロペノン
- 20 (1634) 1-(2-(3-クロロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1635)¹ 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1636) 4-(3-ベンジルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1637) 1-[(4-フルオロ-5-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ

- シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1638) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1639) 1-(4-(3-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1640) 1-(2-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1641) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1642) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-フェニルチオピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1643) 4-(2H-5-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1644) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (1645) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メチルベンジル)チアゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1646) 1-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1647) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)チアゾール-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1648) 4-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1649) 1-(4-(4-アミノフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1650) 4-(5-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

ブテン酸

- (1651) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1652) 1-(2-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1653) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1654) 1-[(4-クロロ-2-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1655) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1656) 3-ヒドロキシ-1-[(1-フェニルチオ-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1657) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1658) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1659) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1660) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1661) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1662) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1663) 1-(2-(3-フルオロベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-

テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1664) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1665) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1666) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1667) 1-[(1-ベンジル-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1668) 1-[(4-エチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1669) 1-(2-(3-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

15 (1670) 3-ヒドロキシ-1-(1-フェニルチオピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1671) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)チアゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1672) 1-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1673) 1-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1674) 1-(5-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1675) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1676) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロ

- ール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1677) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1678) 1-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1679) 1-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1680) 1-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1681) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1682) 1-[(4-カルボキシ-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1683) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-2-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1684) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1685) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- 20 (1686) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1687) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1688) 1-[(5-フルオロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1689) 3-ヒドロキシ-1-[(3-(2-フェニルエチル)-4-(ピリジン-4-イルメチル))

- フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1690) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオフラン-2-イル)-2-ブテン酸
- (1691) 1-[(4-エチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1692) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1693) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1694) 1-(3-ベンゼンスルフォニルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1695) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1696) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1697) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1698) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1699) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1700) 4-(2-(4-アセチルベンジル)チアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1701) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1702) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1703) 1-[(4-エトキシカルボニル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]
-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1704) 4-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4
-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1705) 1-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1706) 1-[(3-フルオロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキ
シ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1707) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チオフェン-3-イル)-3-(1H-
10 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1708) 1-(4-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1709) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]
-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1710) 1-(2H-4-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1
H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1711) 1-[(5-n-ブチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロ
キシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1712) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メチルベンジル)チオフェン-2-イル)-4-オキソ-
20 2-ブテン酸
- (1713) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-
[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1714) 4-(2H-5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒ
ドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (1715) 4-(5-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
ソ-2-ブテン酸

- (1716) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1717) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1718) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1719) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)チアゾール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1720) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1721) 4-(3-(4-フルオロベンジル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1722) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1723) 1-(4-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1724) 1-[(4-エチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1725) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-2-イル)-2-ブテン酸
- 20 (1726) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(ピリジン-2-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1727) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1728) 1-(2H-4-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1729) 4-(2-ベンジルチアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1730) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1731) 4-(5-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-
5 2-ブテン酸
- (1732) 1-(1-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1733) 4-(1H-1-ベンジルピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 10 (1734) 1-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1735) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(5-(2-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1736) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,
15 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1737) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1738) 1-(5-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1739) 1-(5-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1740) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1741) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-
25 3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1742) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルフラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール

- ル-3-イル)-プロペノン
- (1743) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1744) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(4-トリフル
- 5 オロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (1745) 3-ヒドロキシ-1-(4-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1746) 1-(3-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1747) 1-[(5-クロロ-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1748) 3-ヒドロキシ-1-[(3-フェニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1749) 1-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1
- 15 H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1750) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1751) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1752) 4-(1-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1753) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- (1754) 1-(4-(3-クロロベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]
- 25 トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1755) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-

ブテン酸

(1756) 1-[(4-クロロ-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1757) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-4-オキソ-2-

5 ブテン酸

(1758) 2-ヒドロキシ-4-(2H-4-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(1759) 1-(1H-1-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1760) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1761) 1-(2-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1762) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

15 (1763) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1764) 1-(2-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1765) 1-(3-n-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1766) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-3-イル)-2¹-ブテン酸

(1767) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(3-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン

25 (1768) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テト

ラゾール-5-イル)-プロペノン

(1769) 1-[(4-エチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1770) 3-ヒドロキシ-1-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-
5 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1771) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-カルボキシ)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1772) 1-[(5-フルオロ-4-(4-フルオロベンジル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1773) 1-(5-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1774) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1775) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-フェニルチオチアゾール-4-イル)-2-ブテ
15 ン酸

(1776) 3-ヒドロキシ-1-[(5-n-プロピル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1777) 4-(2-ベンジルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1778) 4-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒ
20 ドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1779) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1780) 1-(2-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1781) 4-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (1782) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-カルボキシ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1783) 3-ヒドロキシ-1-[(3-メチル-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1784) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1785) 1-[(4-エチル-1-(3-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1786) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-
10 テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1787) 2-ヒドロキシ-4-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1788) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1789) 1-(4-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1790) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1791) 4-(5-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-
20 ブテン酸
- (1792) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1793) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1794) 1-[(5-クロロ-4-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1795) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2-フェニルチオフラン-3-イル)-2-ブテン酸
- (1796) 3-ヒドロキシ-1-[(3-フェニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1797) 3-ヒドロキシ-1-(3-(2-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1798) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(1-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-2-ブテン酸
- (1799) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-4-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1800) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1801) 4-(5-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1802) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1803) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1804) 4-(2H-2-ベンジルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1805) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1806) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1807) 1-(3-(2-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1808) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-4-イル)-3-

- (1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1809) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-
-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1810) 2-ヒドロキシ-4-(2-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-
5 プテン酸
- (1811) 3-ヒドロキシ-1-[(1-フェニルチオ-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-
(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1812) 3-ヒドロキシ-1-[(2-フェニル-4-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-
3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1813) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒド
ロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1814) 4-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキ
シ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1815) 4-(3-ベンゼンスルフォニルチオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ
15 ソ-2-ブテン酸
- (1816) 1-(4-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ
トラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1817) 2-ヒドロキシ-4-(2H-5-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オ
キシ-2-ブテン酸
- 20 (1818) 1-(4-(3-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,
2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1819) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフエン-2-イル)-3-(1
H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1820) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-
25 -ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1821) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-

[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1822) 1-(5-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1823) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1824) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)チアゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1825) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (1826) 1-[(4-ベンゾイル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1827) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1828) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1829) 1-(1H-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1830) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-3-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1831) 1-(5-(2-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1832) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1833) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1834) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-5-フェノキシメチル)ピロー

- ル-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1835) 4-(2H-5-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1836) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1837) 1-(2H-4-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1838) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-2-ブテン酸
- 10 (1839) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1840) 1-(1H-1-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1841) 3-ヒドロキシ-1-(3-(3-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1842) 3-ヒドロキシ-1-(4-(3-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1843) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1844) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1845) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1846) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1847) 4-(1H-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒド

ロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1848) 3-ヒドロキシ-1-[(5-メチル-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

5 (1849) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)チアゾール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1850) 1-(3-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1851) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

10 (1852) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1853) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

15 (1854) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1855) 1-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1856) 1-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1857) 1-(2-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1858) 1-(4-ベンゼンスルフォニルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

25 (1859) 1-(4-(2-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1860) 4-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-

2-ブテン酸

(1861) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1862) 2-ヒドロキシ-4-(1-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-

5 ブテン酸

(1863) 1-(4-(4-フルオロフェニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1864) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-フェニルチオチオフエン-2-イル)-2-ブテン酸

10 (1865) 1-[(3-ベンゼンスルフォニル-4-クロロ)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1866) 1-(1H-1-ベンジルピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1867) 1-(5-(4-アセチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テ

15 トラゾール-5-イル)-プロペノン

(1868) 4-(2-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1869) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

20 (1870) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェノキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1871) 4-(4-(2-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1872) 4-(5-(3-フルオロベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-

25 ブテン酸

(1873) 1-(2H-5-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-

[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1874) 2-ヒドロキシ-4-(3-(4-メトキシベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(1875) 3-ヒドロキシ-1-[(3-メチル-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1876) 2-ヒドロキシ-4-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸

(1877) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオフラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

10 (1878) 1-[(1-(3-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1879) 1-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1880) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1881) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-メトキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1882) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1883) 1-[(4-フルオロ-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1884) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1885) 1-[(4-ベンゾイル-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1886) 1-(4-ベンゼンスルフォニルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-

テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1887) 1-[(4-クロロ-3-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1888) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1889) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1890) 4-(4-(4-アミノベンジル)チアゾール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

10 (1891) 1-[(4-n-ブチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

(1892) 4-(2H-4-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1893) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(4-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-2-イル)-プロペノン

(1894) 1-[(5-カルボキシ-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1895) 1-[(4-エチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

20 (1896) 1-(4-ベンジルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

(1897) 4-(5-ベンジルチオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

(1898) 1-(4-(2-クロロフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

25 (1899) 3-ヒドロキシ-1-[(4-n-プロピル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1900) 4-(2H-2-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1901) 4-(5-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1902) 1-(2-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1903) 1-[(3-(4-フルオロベンジル)-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1904) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェノキシフラン-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1905) 1-[(1-ベンジル-5-フェノキシメチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1906) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1907) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-n-ブチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1908) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1909) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1910) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1911)¹ 1-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1912) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1913) 1-[(4-ベンゾイル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1914) 3-ヒドロキシ-1-(5-フェニルチオチオフエン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1915) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-エトキシカルボニル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1916) 1-(3-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1917) 1-[(3-クロロ-5-フェニル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1918) 1-(3-(2-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1919) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(4-(2-トリフルオロメチルフェニルチオ)フラン-3-イル)-プロペノン
- 15 (1920) 3-ヒドロキシ-1-(5-(2-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1921) 1-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1922) 1-[(5-ベンゼンスルフォニル-3-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1923) 1-(4-ベンジルチアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1924)¹ 1-(1H-1-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1925) 4-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (1926) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1927) 1-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (1928) 1-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1929) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1930) 1-(4-ベンジルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1931) 3-ヒドロキシ-1-[(2-メチル-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1932) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メトキシベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1933) 4-(5-(4-アセチルベンジル)チオフエン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1934) 1-[(5-クロロ-2-(4-フルオロベンジル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1935) 1-(5-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1936) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(3-フェニルチオフラン-2-イル)-2-ブテン酸
- (1937) 3-ヒドロキシ-1-(4-フェニルチオチオフエン-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1938) 4-(1-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (1939) 1-(4-(4-アセチルベンジル)チオフエン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-

- [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1940) 1-(2H-5-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1941) 1-(4-(4-アミノベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1942) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-メトキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1943) 3-ヒドロキシ-1-(1-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1944) 1-(4-(4-アミノベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1945) 3-ヒドロキシ-1-(2H-2-フェニルチオピラゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1946) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1947) 1-(2-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1948) 2-ヒドロキシ-4-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (1949) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1950) 1-(4-(2-フルオロベンジル)チアゾール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1951) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-フェニルチオ)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1952) 4-(2-ベンゼンスルフォニルチオフェン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキ

ソ-2-ブテン酸

- (1953) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(4-フェニルチオチオフエン-3-イル)-2-ブテン酸
- (1954) 4-(5-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-
5 -オキソ-2-ブテン酸
- (1955) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1956) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チオフエン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1957) 2-ヒドロキシ-4-(4-(4-メトキシベンジル)チオフエン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1958) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1959) 1-[(1-(4-アミノベンジル)-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-
15 ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1960) 4-(4-ベンジルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1961) 1-(5-ベンジルフラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1962) 1-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-
20 [1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1963) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1964) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-4-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1965) 3-ヒドロキシ-1-(2-(ピリジン-4-イルメチル)チアゾール-4-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (1966) 4-(2-(2-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1967) 1-(5-ベンジルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1968) 1-[(5-ベンゾイル-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1969) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1970) 1-(5-(4-アセチルフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (1971) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1972) 1-(2H-4-ベンジルピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (1973) 1-[(4-カルボキシ-1-(4-クロロベンゼンスルフォニル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1974) 1-[(5-(4-フルオロベンジル)-2-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1975) 1-[(2-ベンゼンスルフォニル-5-フルオロ)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (1976) 1-[(4-エチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1977)¹ 3-ヒドロキシ-1-[(5-メトキシメチル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (1978) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メチル-2-フェニル)フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (1979) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1980) 1-(4-(4-アミノベンジル)チオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (1981) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1982) 4-(1-ベンジルピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1983) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1984) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-フェニルチオピラゾール-4-イル)-2-ブテン酸
- (1985) 1-[(2-フルオロ-4-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1986) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (1987) 1-(2-(2-フルオロベンジル)チアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1988) 1-(5-(4-フルオロベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (1989) 3-ヒドロキシ-1-(4-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1990) 4-(5-n-ブチルフラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (1991) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エトキシカルボニル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (1992) 4-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (1993) 1-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1994) 4-(1H-1-ベンゼンスルフォニルピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (1995) 1-[(4-n-ブチル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1996) 3-ヒドロキシ-1-[(4-フェニル-2-(2-フェニルエチル))フラン-3-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (1997) 1-[(5-ベンゾイル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (1998) 1-(2H-5-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (1999) 4-(5-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (2000) 1-(3-(3-クロロフェニルチオ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2001) 1-(2-(3-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2002) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)ピロール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (2003) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- (2004)⁴ 4-(2-ベンゼンスルフォニルチアゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (2005) 4-(2-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (2006) 1-[(1-ベンジル-4-(2-フェニルエチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2007) 1-(4-(4-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (2008) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-ベンゾイル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2009) 1-(4-(4-クロロベンゼンスルフォニル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2010) 1-(2H-5-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (2011) 1-(5-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2012) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)ピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (2013) 4-(2H-2-(3-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (2014) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2015) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(2-(2-トリフルオロメチルフェノキシ)フラン-3-イル)-プロペノン
- 20 (2016) 3-ヒドロキシ-1-(5-(2-メトキシフェノキシ)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2017)¹ 4-(2H-5-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (2018) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (2019) 1-[(5-クロロ-4-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2020) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (2021) 1-[(1-(2-フルオロベンジル)-4-(2-フェニルエチル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2022) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-4-フェニルチオピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (2023) 3-ヒドロキシ-1-(1-フェニルチオピロール-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (2024) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2025) 1-(2-(4-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (2026) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシベンジル)チアゾール-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2027) 1-(4-n-ブチルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2028) 1-[(5-エトキシカルボニル-1-(2-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (2029) 3-ヒドロキシ-1-[(4-(2-フェニルエチル)-1-(ピリジン-2-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2030) 1-(2-(2-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (2031) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (2032) 1-[(1-ベンジル-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2033) 1-[(4-(4-フルオロベンジル)-5-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (2034) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)チオフェン-2-イル)-2-ブテン酸
- (2035) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-4-フェノキシメチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2036) 3-ヒドロキシ-1-(2-(4-メトキシベンジル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (2037) 1-(5-(3-フルオロベンジル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2038) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-エチル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (2039) 1-(1-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2040) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2041) 3-ヒドロキシ-1-(3-(4-メトキシベンジル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 20 (2042) 1-(4-(4-アセチルベンジル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2043) 3-ヒドロキシ-1-[(5-(2-フェニルエチル)-3-(ピリジン-4-イルメチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (2044) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メトキシフェノキシ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (2045) 3-ヒドロキシ-1-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2046) 1-[(1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)-4-n-プロピル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (2047) 4-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)フラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (2048) 3-ヒドロキシ-1-(3-フェニルチオチオフエン-2-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2049) 1-[(1-ベンゼンスルフォニル-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (2050) 1-(2H-5-(4-フルオロベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2051) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-4-ベンゾイル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (2052) 1-[(4-エチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2053) 1-[(2-クロロ-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2054) 3-ヒドロキシ-1-(4-(2-メトキシフェニルチオ)フラン-3-イル)-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (2055) 3-ヒドロキシ-1-[(4-メトキシメチル-1-フェニルチオ)ピロール-2-イル]-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2056)[†] 1-[(5-ベンゾイル-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (2057) 1-[(1-(4-クロロベンゼンスルフォニル)-4-エチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン

- (2058) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(5-(ピリジン-2-イルメチル)フラン-2-イル)-2-ブテン酸
- (2059) 2-ヒドロキシ-4-(5-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 5 (2060) 3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-1-(3-(3-トリフルオロメチルベンジル)フラン-2-イル)-プロペノン
- (2061) 1-(4-ベンジルフラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2062) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メチルベンジル)フラン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (2063) 4-(1H-1-(4-アミノベンジル)ピラゾール-4-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (2064) 1-(2-ベンゼンスルフォニルチアゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (2065) 4-(3-(4-クロロベンゼンスルフォニル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- (2066) 3-ヒドロキシ-1-(4-(4-メチルベンジル)ピロール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2067) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-フルオロベンゼンスルフォニル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (2068) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-フルオロベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2069) 1-[(5-n-ブチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 25 (2070) 4-(3-(2-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (2071) 1-(4-(4-アミノベンジル)ピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2072) 1-(5-(3-クロロフェノキシ)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (2073) 1-(2-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2074) 1-[(4-ベンゼンスルフォニル-5-メチル)フラン-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2075) 1-(3-(4-クロロフェノキシ)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (2076) 1-(3-ベンゼンスルフォニルピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2077) 1-(2-ベンゼンスルフォニルピロール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 15 (2078) 1-(5-ベンジルチオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2079) 1-[(2-(4-フルオロベンジル)-4-メチル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2080) 1-(4-(4-フルオロフェニル)フラン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 20 (2081) 1-[(1-(4-フルオロベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2082) 4-(4-(4-フルオロベンジル)ピロール-3-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (2083) 4-(5-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸

- (2084) 3-ヒドロキシ-1-[(1-(4-メチルベンジル)-4-n-オクチル)ピロール-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2085) 3-ヒドロキシ-1-[(5-フェニル-3-(2-フェニルエチル))フラン-2-イル]-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 5 (2086) 1-(2-(4-アミノベンジル)フラン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2087) 1-[(4-ベンゾイル-1-ベンジル)ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2088) 1-(2H-2-(4-アセチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 10 (2089) 1-[(5-カルボキシ-1-(ピリジン-4-イルメチル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2090) 4-(5-(4-アミノベンジル)ピロール-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 15 (2091) 2-ヒドロキシ-4-オキソ-4-(2H-2-フェニルチオピラゾール-3-イル)-2-ブテン酸
- (2092) 3-ヒドロキシ-1-(5-(4-メトキシベンジル)チオフエン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2093) 2-ヒドロキシ-4-(2H-2-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-3-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (2094) 1-[(1-(4-アセチルベンジル)-5-n-プロピル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2095) 1-(5-(2-フルオロベンジル)チオフエン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 25 (2096) 1-[(4-エチル-1-(4-メトキシベンジル))ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1,2,4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン

- (2097) 1-[(2-フルオロ-5-フェニル)フラン-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2098) 3-ヒドロキシ-1-(2H-4-(ピリジン-4-イルメチル)ピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- 5 (2099) 1-[(1-ベンジル-5-n-オクチル)ピロール-3-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2100) 1-(4-(4-フルオロベンゼンスルフォニル)チオフェン-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2101) 1-(3-(3-フルオロベンジル)ピロール-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 10 (2102) 3-ヒドロキシ-1-(3-(ピリジン-4-イルメチル)チオフェン-2-イル)-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2103) 1-(4-ベンジルチオフェン-2-イル)-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- 15 (2104) 1-[(4-n-ブチル-1-(4-メチルベンジル))ピロール-2-イル]-3-ヒドロキシ-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2105) 1-(2H-2-(2-フルオロベンジル)ピラゾール-4-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2106) 4-(4-n-ブチルフラン-2-イル)-2-ヒドロキシ-4-オキソ-2-ブテン酸
- 20 (2107) 1-(2H-2-(4-アミノベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-ヒドロキシ-3-(2H-テトラゾール-5-イル)-プロペノン
- (2108) 3-ヒドロキシ-1-(1H-1-(4-メチルベンジル)ピラゾール-3-イル)-3-(1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル)-プロペノン
- (2109) 2-ヒドロキシ-4-(1H-1-(4-メトキシベンジル)ピラゾール-4-イル)-4-オキソ-2-ブテン酸
- 25 (2110) 3-ヒドロキシ-1-(2H-5-フェニルチオピラゾール-3-イル)-3-(2H-テトラ

ゾール-5-イル)-プロペノン

試験例 1

本発明化合物の HIV-1 インテグラーゼ阻害作用を以下に示すアッセイ法に基づき調べた。

(1) DNA 溶液の調製

アマシャムファルマシア社により合成された以下の各 DNA を、KTE バッファー液(組成: 100mM KCl, 1mM EDTA, 10mM Tris-塩酸 (pH 7.6)) に溶解させることにより、基質 DNA 溶液 (2pmol/ μ l) 及びターゲット DNA 溶液 (5pmol/ μ l) を調製した。各溶液は、一旦煮沸後、ゆるやかに温度を下げて相補鎖同士をアニーリングさせてから用いた。

(基質 DNA 配列)

5'- Biotin-ACC CTT TTA GTC AGT GTG GAA AAT CTC TAG CAG T-3'

3'- GAA AAT CAG TCA CAC CTT TTA GAG ATC GTC A-5'

15 (ターゲット DNA 配列)

5'- TGA CCA AGG GCT AAT TCA CT-Dig-3'

3'-Dig-ACT GGT TCC CGA TTA AGT GA -5'

(2) 阻害率 (IC₅₀ 値) の測定

Streptavidin (Vector Laboratories 社製) を 0.1M 炭酸バッファー液 (組成: 90mM Na₂CO₃, 10mM NaHCO₃) に溶かし、濃度を 40 μ g/ml にした。この溶液、各 50 μ l をイムノプレート (NUNC 社製) のウエルに加え、4°C で一夜静置、吸着させる。次に各ウエルをリン酸バッファー (組成: 13.7mM NaCl, 0.27mM KCl, 0.43mM Na₂HPO₄, 0.14mM KH₂PO₄) で 2 回洗浄後、1% スキムミルクを含むリン酸バッファー 300 μ l をに加え、30 分間ブロッキングした。さらに各ウエルをリン酸バッファーで 2 回洗浄後、基質 DNA 溶液 (2pmol/ μ l) 50 μ l を加え、振盪下、室温で 30 分間吸着させた後、リン酸バッファーで 2 回、次いで

蒸留水で 1 回洗浄した。

次に上記方法で調製した各ウエルに、バッファー(組成: 150mM MOPS (pH7.2), 75mM MnCl_2 , 50mM 2-mercaptoethanol, 25% glycerol, 500 $\mu\text{g/ml}$ bovine serum albumin -fraction V) 12 μl 、ターゲット DNA (5pmol/ μl) 1 μl 及び蒸
 5 留水 32 μl から調製した反応溶液 45 μl を加えた。さらに各ウエルに被検化合物の DMSO 溶液 6 μl を加え、ポジティブコントロール(PC)としてのウエルには、DMSO 6 μl を加える。次にインテグラーゼ溶液 (30 pmol) 9 μl を加え、良く混合した。ネガティブコントロール (NC) としてのウエルには、希釈液 (組成: 20mM MOPS (pH7.2), 400mM potassium glutamate, 1mM EDTA, 0.1% NP-40,
 10 20% glycerol, 1mM DTT, 4M urea) 9 μl を加えた。

各プレートを 30 °C で 1 時間インキュベート後、反応液を捨て、リン酸バッ
 ファーで 2 回洗浄した。次にアルカリフォスファターゼ標識した抗ジゴキシゲニン
 抗体 (ヒツジ Fab フラグメント: ベーリンガー社製) を 100 μl 加え、30 °C
 で 1 時間結合させた後、0.05 % Tween20 を含むリン酸バッファーで 2 回、リン
 15 酸バッファーで 1 回、順次洗浄した。次に、アルカリフォスファターゼ呈色バッ
 ファー (組成: 10mM パラニトロフェニルホスフェート (Vector Laboratories 社
 製), 5mM MgCl_2 , 100mM NaCl, 100mM Tris-塩酸 (pH 9.5)) を 150 μl 加えて
 30 °C で 2 時間反応させ、1 N NaOH 溶液 50 μl を加え反応を止めた後、各ウ
 エルの吸光度 (OD405nm) を測定し、以下の計算式に従い阻害率を求めた。

20 阻害率 (%) = $100[1 - \{(C \text{ abs.} - NC \text{ abs.}) / (PC \text{ abs.} - NC \text{ abs.})\}]$

C abs. ; 化合物のウエルの吸光度

NC abs. : NC の吸光度

PC abs. : PC の吸光度

次に IC_{50} 値は、上記の阻害率を用いて以下の計算式で求められる。すなわち阻
 25 害率 50 % をはさむ 2 点の濃度において、x $\mu\text{g/ml}$ の濃度で阻害率 X %、y $\mu\text{g/ml}$ の濃度で阻害率 Y % をそれぞれ示す時、 $IC_{50} (\mu\text{g/ml}) = x - \{(X - 50)(x -$

y)/(X-Y)} となる。

阻害率 50% に相当する化合物濃度 (IC_{50}) を以下の表 1 に示す。なお、表中の化合物 No. は実施例の化合物 No. を示す。

表 1

化合物 No.	$IC_{50}(\mu g/ml)$	化合物 No.	$IC_{50}(\mu g/ml)$
I-2	1.0	I-83	1.5
I-14	0.63	I-85	1.4
I-25	0.59	I-86	0.50
I-31	0.54	I-91	0.60
I-35	1.6	I-94	1.6
I-42	0.53	I-96	0.84
I-45	0.43	I-97	0.61
I-46	0.42	I-98	0.46
I-49	0.48	I-99	0.66
I-52	0.32	I-100	1.6
I-53	2.4	I-101	0.53
I-54	0.24	I-104	0.58
I-55	0.40	I-106	0.44
I-60	0.69	I-112	0.61
I-61	0.68	I-127	0.35
I-68	0.33	I-150	0.98
I-70	0.42	I-151	0.40
I-74	0.43	I-152	0.48
I-80	0.53		

5

試験例 2

(1) Molt-4細胞 (2×10^6 細胞) に、HIV-1 (NL432株: 4×10^6 cpm)、HIV-2 (Rod株: 8×10^6 cpm)、SIVの代表的なウイルスとして、SIVmac (MAC239株: 8×10^6 cpm)、SIVagm (SA212株: 8×10^6 cpm) をそれぞれ感染させ、感染後、
10 室温で 1 時間インキュベートした。

(ウイルスの調製法)

① HIV-1 NL432のウイルス調製法: SW480細胞を $25cm^2$ フラスコで 10% 牛胎児血清添加 DMEM培地で培養する。HIV-1感染性クローンである、pNL432 ($40 \mu g$) をリン酸カルシウム法で細胞にトランスフェクションし、2-3日後の培養上清 (2
15 ml) を、M8166細胞 (1×10^6 細胞) に感染させる。培養液 (10% 牛胎児血清添加

RPMI 1640培地)、で10mlにして、CO₂インキュベーターで37℃で培養する。巨細胞出現後、遠心して細胞を除去し、その上清をさらに、0.45μmフィルターでろ過したものをHIV-1ウイルスとする。RT活性を測定し、使用時まで、小分けし、-80℃で保存する。

- 5 ②HIV-2 RODのウイルス調製法：HIV-2 RODを、M8166細胞(1×10⁶細胞)に感染させる。培養液(10%牛胎児血清添加 RPMI 1640培地)、で10mlにして、CO₂インキュベーターで37℃で培養する。巨細胞出現後、遠心して細胞を除去し、その上清をさらに、0.45μmフィルターでろ過したものをHIV-2ウイルスとする。RT活性を測定し、使用時まで、小分けし、-80℃で保存する。

- 10 ③SIVmac 239のウイルス調製法：SW480細胞を25cm²フラスコで10%牛胎児血清添加DMEM培地で培養する。SIVmac感染性クローンである、pMA239(40μg)をリン酸カルシウム法で細胞にトランスフェクションし、2-3日後の培養上清(2ml)を、CEMX174細胞(1×10⁶)に感染させる。培養液(10%牛胎児血清添加 RPMI 1640培地)、で10mlにして、CO₂インキュベーターで37℃で培養する。巨細胞出現
15 後、遠心して細胞を除去し、その上清をさらに、0.45μmフィルターでろ過したものをSIVmacウイルスとする。RT活性を測定し、使用時まで、小分けし、-80℃で保存する。

- ④SIVagm SA212のウイルス調製法：SW480細胞を25cm²フラスコで10%牛胎児血清添加DMEM培地で培養する。SIVagm感染性クローンである、pSA212(40μg)
20 をリン酸カルシウム法で細胞にトランスフェクションし、2-3日後の培養上清(2ml)を、M8166細胞(1×10⁶細胞)に感染させる。培養液(10%牛胎児血清添加 RPMI 1640培地)、で10mlにして、CO₂インキュベーターで37℃で培養する。2日おきに遠心して細胞と培養液に分け、細胞には新たな培地10mlを加え、培養を続ける。回収した培養液は、RT活性を測定し、活性の高いものについて、0.45μmフ
25 イルターでろ過したものをSIVagmウイルスとする。使用時まで、小分けし、-80℃で保存する。

(2) 2回遠心洗浄して、ウイルス液を除去後、培養液(10%牛胎児血清添加 RPMI 1640培地) 10mlに浮遊させる。5倍段階希釈した各被検化合物(100 μ l)を添加した96ウェルプレートに各感染細胞100 μ l分注し、CO₂インキュベーターで37°Cで培養する。

- 5 (3) 5日後の培養上清を回収し、ウイルス量をRTアッセイで測定する。

ウイルスRTアッセイに使用する反応液組成:

50 mM Tris-HCl, pH 8.3、150 mM KCl、10 mM MgCl₂、0.1% Nonidet P-40、10 mM DTT(dithiothreitol)、5 μ g/ml poly(rA)、5 μ g/ml (dT)12-18、1 μ Ci[3H] dTTP、と10 μ lのサンプルで計100 μ lにする。

- 10 ウイルスRTアッセイの手順:

1. 96well microplate、3wellに10 μ lのサンプルを分注する。(3重測定)

2. 4°Cに冷やした上記の反応液90 μ lを加え、よく混ぜて、37°Cで、3時間反応させる。

3. 反応後、すぐに氷上で冷やし、反応物をセルハーベスターでDEAE-filtermat
15 に吸着後、4.5 % Na₂ HPO₄ で20秒とH₂Oで10秒洗浄する。

4. 95°Cで約15分、乾燥させる。

5. シンチレーター10ml を入れて、シールする。

6. LKB Beta Plate scintillation spectroscopy で 測定する。

7. 3wellの値を平均し、100倍した値を cpm/mlとする。

- 20 (4) 被検化合物が入っていないwellを100%として、各wellのウイルス量から、各被検化合物の各ウイルスに対する50%ウイルス阻害濃度(EC₅₀)を計算し、表2に示した。

表 2

測定結果 EC₅₀ 単位 ng/ml

	HIV-1 NL432	HIV-2 ROD	SIVmac	SIVagm
I-42	57	35	57	44
AZT	0.51	0.28	0.35	0.36
d4T	6.1	4.1	3.4	4.5
3TC	8.4	22	9.1	22
S-1153	0.77	>4000	>4000	1500
nevirapine	13	>20000	>20000	>20000

表 2 に示すように、化合物 (I-42) は、HIV-1ばかりでなく、HIV-2、さらに SIVmac、SIVagm にも同程度の抗ウイルス活性を示す事がわかった。従って、本
 5 発明化合物は、HIV-1のみならず、HIV-2、SIV の感染症の治療薬としても、有効である。試験例 3 において、AZT、d4T、3TC (核酸アナログ) は、逆転写酵素に作用し各種のレトロウイルスに阻害作用が期待される陽性対照として用い、S-1153、nevirapine は HIV-1 特異的な非核酸系逆転写酵素阻害剤として陰性対照として用いた。

10

試験例 3

(1) 24 ウェルプレートに 5 倍段階希釈した各被検化合物を添加する。MYA-1 細胞 (ネコ T 細胞株) (4×10^5 細胞) と、FIV (TM-2 株: 3000 cpm/well) を添加し、培養液 (10% 牛胎児血清添加 RPMI 1640 培地、 $2 \mu\text{g/ml}$ polybrene、100 unit/ml
 15 ヒト IL-2、 $50 \mu\text{M}$ 2-mercaptoethanol) で 1.5ml にして、CO₂ インキュベーターで 37°C で培養する。

① FIV TM-2 ウイルス調製法: FIV TM-2 ウイルスを MYA-1 細胞 (1×10^6) に感染させる。培養液 (10% 牛胎児血清添加 RPMI 1640 培地、 $2 \mu\text{g/ml}$ polybrene、100 unit/ml ヒト IL-2、 $50 \mu\text{M}$ 2-mercaptoethanol)、で 10ml にして、CO₂ インキュベ
 20 ーターで 37°C で培養する。2-3 日おきに遠心して細胞と培養液に分け、細胞には新たな培地 10ml を加え、培養を続ける。回収した培養液は、RT 活性を測定し、活性の高いものについて、 $0.45 \mu\text{m}$ フィルターでろ過したものを FIV ウイルスとする。

使用時まで、小分けし、 -80°C で保存する。

(2) 2-3日ごとに培養上清をサンプリングして、上清中のウイルス量をRTアッセイ（試験例2と同様に測定）で確認する。

(3) 10日後のRT結果から、被検化合物が入っていないwellを100%として、各well
5 のウイルス量から、各種薬剤の50%ウイルス阻害濃度 (EC_{50}) を計算し、表3に示した。

表 3

測定結果 EC_{50} 単位 ng/ml

	EC_{50}
I-42	300
S-1153	>5000
AZT	48

表3に示すように、化合物(I-42)は、HIVやSIVばかりでなく、FIVにも抗
10 ウイルス活性を示す事がわかった。従って、本発明化合物は、ネコエイズの治療薬としても、有効である。

試験例 4

本発明化合物のMoMLVインテグラーゼ阻害作用を以下に示すアッセイ法に基づき調べた。使用する基質DNAならびにバッファー類は全て試験例1に記載したものと同一であるので省略する。試験例1と同様の方法で調製した基質DNAを吸着したプレートの各ウェルに、反応バッファー（組成：30mM MOPS (pH7.2), 15mM MnCl_2 , 10mM 2-mercaptoethanol, 5% glycerol, 100 $\mu\text{g/ml}$ bovine serum albumin -fraction V) 50 μl を加えた。次にインテグラーゼ溶液 (30 pmol) 9
20 μl を加え、良く混合した。ネガティブコントロール (NC) としてのウェルには、インテグラーゼ希釈液（組成：20mM MOPS (pH7.2), 400mM potassium glutamate, 1mM EDTA, 0.1% NP-40, 20% glycerol, 1mM DTT, 4M urea) 9 μl を加えた。プレートを 30°C で30分インキュベート後、反応液を捨て、15mM MnCl_2 を除いた反応バッファー200 μl で3回洗浄した。各ウェルに新たに調製

した反応バッファを 53 μ l ずつ加えて、さらにターゲット DNA (5pmol/ μ l) 1 μ l と被検化合物の DMSO 溶液 6 μ l を加え、ポジティブコントロール(PC) としてのウエルには、DMSO 6 μ l を加えて良く混合する。プレートを 30 $^{\circ}$ C で 30 分インキュベート後、反応液を捨て、リン酸バッファで 2 回洗浄した。次に

5 アルカリフォスファターゼ標識した抗ジゴキシゲニン抗体 (ヒツジ Fab フラグメント: ベーリンガー社製) を 100 μ l 加え、30 $^{\circ}$ C で 1 時間結合させた後、0.05 % Tween20 を含むリン酸バッファで 2 回、リン酸バッファで 1 回、順次洗浄した。次に、アルカリフォスファターゼ呈色バッファ (組成: 10mM パラニトロフェニルホスフェート (Vector Laboratories 社製), 5mM $MgCl_2$, 100mM NaCl,

10 100mM Tris-塩酸 (pH 9.5)) を 150 μ l 加えて 30 $^{\circ}$ C で 2 時間反応させ、1 N NaOH 溶液 50 μ l を加え反応を止めた後、各ウエルの吸光度 (OD405nm) を測定し、以下の計算式に従い阻害率を求めた。

$$\text{阻害率 (\%)} = 100[1 - \{(C \text{ abs.} - NC \text{ abs.}) / (PC \text{ abs.} - NC \text{ abs.})\}]$$

C abs. ; 化合物のウエルの吸光度

15 NC abs. : NC の吸光度

PC abs. : PC の吸光度

次に IC_{50} 値は、上記の阻害率を用いて以下の計算式で求められる。すなわち阻害率 50 % をはさむ 2 点の濃度において、x μ g/ml の濃度で阻害率 X %、y μ g/ml の濃度で阻害率 Y % をそれぞれ示す時、 IC_{50} (μ g/ml) = $x - \{(X - 50)(x - y) / (X - Y)\}$ となる。

20

阻害率 50 % に相当する化合物濃度 (IC_{50}) を以下の表 4 に示す。なお、表中の化合物 No. は実施例の化合物 No. を示す。

表 4

	IC_{50} mg/ml
I-42	10

表 4 に示すように、化合物 (I-42) は、HIV に代表されるレンチウイルス
 属ばかりでなく、オンコレトロウイルス属に属する MoMLV のインテグラーゼに
 も阻害活性を示す事がわかった。従って、本発明化合物は、遺伝子治療の分野に
 おいて、MLV をもとにしたレトロウイルスベクターを用いる際に例えば以下の
 5 ような使用法が考えられる。① 目的の組織以外にレトロウイルスベクターの感染
 が広がるのを防止するために使用することができる。特に、試験管内で細胞等に
 ベクターを感染しておいてから体内にもどすような場合に、本発明化合物を事前
 に投与しておく、体内での余計な感染を防ぐことができる。② 万が一、内在性
 ウイルスとの組み換えによって複製可能ウイルスが生じた時の阻害剤として使用
 10 することができる。

製剤例

以下に示す製剤例 1～8 は例示にすぎないものであり、発明の範囲を何ら限定
 することを意図するものではない。「活性成分」なる用語は、本発明化合物、そ
 15 の互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそ
 れらの水和物を意味する。

(製剤例 1)

硬質ゼラチンカプセルは次の成分を用いて製造する：

	用量
	(mg / カプセル)
20 活性成分	250
デンプン (乾燥)	200
ステアリン酸マグネシウム	10
合計	460 mg

25 (製剤例 2)

錠剤は下記の成分を用いて製造する：

		用量
		(m g / 錠剤)
	活性成分	2 5 0
	セルロース (微結晶)	4 0 0
5	二酸化ケイ素 (ヒューム)	1 0
	ステアリン酸	5
	合計	6 6 5 m g

成分を混合し、圧縮して各重量 6 6 5 m g の錠剤にする。

(製剤例 3)

- 10 以下の成分を含有するエアロゾル溶液を製造する：

		重量
	活性成分	0 . 2 5
	エタノール	2 5 . 7 5
	プロペラント 2 2 (クロロジフルオロメタン)	7 4 . 0 0
15	合計	1 0 0 . 0 0

活性成分とエタノールを混合し、この混合物をプロペラント 2 2 の一部に加え、
- 3 0 °C に冷却し、充填装置に移す。ついで必要量をステンレススチール容器へ
供給し、残りのプロペラントで希釈する。バブルユニットを容器に取り付ける。

(製剤例 4)

- 20 活性成分 6 0 m g を含む錠剤は次のように製造する：

	活性成分	6 0 m g
	デンプン	4 5 m g
	微結晶性セルロース	3 5 m g
	ポリビニルピロリドン (水中 1 0 % 溶液)	4 m g
25	ナトリウムカルボキシメチルデンプン	4 . 5 m g
	ステアリン酸マグネシウム	0 . 5 m g

滑石	<u>1 m g</u>
合計	1 5 0 m g

- 5 活性成分、デンプン、およびセルロースはN o . 4 5 メッシュU . S . のふるいにかけて、十分に混合する。ポリビニルピロリドンを含む水溶液を得られた粉末と混合し、ついで混合物をN o . 1 4 メッシュU . S . ふるいに通す。このようにして得た顆粒を5 0 °Cで乾燥してN o . 1 8 メッシュU . S . ふるいに通す。あらかじめN o . 6 0 メッシュU . S . ふるいに通したナトリウムカルボキシメチルデンプン、ステアリン酸マグネシウム、および滑石をこの顆粒に加え、混合した後、打錠機で圧縮して各重量1 5 0 m g の錠剤を得る。

10 (製剤例5)

活性成分8 0 m g を含むカプセル剤は次のように製造する：

活性成分	8 0 m g
デンプン	5 9 m g
微結晶性セルロース	5 9 m g
15 ステアリン酸マグネシウム	<u>2 m g</u>
合計	2 0 0 m g

活性成分、デンプン、セルロース、およびステアリン酸マグネシウムを混合し、N o . 4 5 メッシュU . S . のふるいに通して硬質ゼラチンカプセルに2 0 0 m g ずつ充填する。

20 (製剤例6)

活性成分2 2 5 m g を含む坐剤は次のように製造する：

活性成分	2 2 5 m g
飽和脂肪酸グリセリド	<u>2 0 0 0 m g</u>
合計	2 2 2 5 m g

- 25 活性成分をN o . 6 0 メッシュU . S . のふるいに通し、あらかじめ必要最小限に加熱して融解させた飽和脂肪酸グリセリドに懸濁する。ついでこの混合物を、

みかけ 2 g の型に入れて冷却する。

(製剤例 7)

活性成分 50 mg を含む懸濁剤は次のように製造する：

	活性成分	50 mg
5	ナトリウムカルボキシメチルセルロース	50 mg
	シロップ	1.25 ml
	安息香酸溶液	0.10 ml
	香料	q. v.
	色素	q. v.
10	精製水を加え合計	5 ml

活性成分を No. 45 メッシュ U. S. のふるいにかけて、ナトリウムカルボキシメチルセルロースおよびシロップと混合して滑らかなペーストにする。安息香酸溶液および香料を水の一部で希釈して加え、攪拌する。ついで水を十分量加えて必要な体積にする。

15 (製剤例 8)

静脈用製剤は次のように製造する：

	活性成分	100 mg
	飽和脂肪酸グリセリド	1000 ml

上記成分の溶液は通常、1 分間に 1 ml の速度で患者に静脈内投与される。

20

産業上の利用可能性

本発明化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物は、インテグラーゼ阻害活性を有し、抗ウイルス薬、抗 HIV 薬等として、エイズ等の治療に有効である。

25 また、本発明は、本発明化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物、それらを含む医薬組成

物、抗ウイルス薬、抗HIV薬、インテグラーゼ阻害剤、抗HIV用合剤を提供するものであるが、これらは、抗HIV薬としてのみならず、エイズ治療薬、すなわち、エイズ及びその関連臨床的症狀、例えばエイズ関連合併症（ARC）、進行性全身化リンパ節症（PGL）、カボジ肉種、カリニ肺炎、突発性血小板減少性紫斑病、エイズ関連神経学的症狀、例えば、エイズ痴呆症合併症、エイズ脳症、多発性硬化症又は熱帯性不全対麻痺、並びにまた無症候患者におけるものを含めた抗HIV抗体陽性及びHIV陽性症狀の治療にも有用である。

また、レトロウイルスのインテグラーゼのアミノ酸配列は保存性が高く、本発明化合物はインテグラーゼ活性中心近傍に結合するので、他のレトロウイルスによる感染症にも有効である。すなわち、本発明化合物は、HIV-1のみならず、HIV-2（Human immunodeficiency virus type 2：ヒトエイズウイルス2型）、HTLV-1（Human T cell leukemia virus type 1：ヒトT細胞白血病ウイルス1型）、FIV（Feline immunodeficiency virus：ネコエイズウイルス）、SIV（Simian immunodeficiency virus：サルエイズウイルス）のインテグラーゼを阻害し、これらのレトロウイルスの増殖を抑えることができる。

従って、本発明化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物、それらを含む医薬組成物は、抗ウイルス薬、抗レトロウイルス薬、抗HIV薬、抗HTLV-1薬、抗SIV薬、抗FIV薬として有用である。

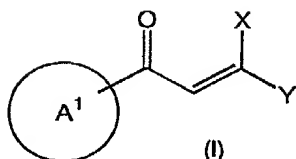
また、本発明化合物はウイルス（特にレンチウイルス、レトロウイルス）のインテグラーゼを阻害することができるため、それらのウイルスを使った遺伝子治療においても、有用である。

また、本発明化合物の製造法及びその中間体は、インテグラーゼ阻害剤、抗ウイルス薬、抗レトロウイルス薬、抗HIV薬、抗HTLV-1薬、抗SIV薬、抗FIV薬等を提供するために有用である。特にペプチド性のプロテアーゼ阻害剤は非常に高価であり、また安定した供給が困難であり、発展途上国のHIV感

染症の治療への適用が困難であるのに比べ、本発明化合物は、本発明製造法により安価に、安定に製造及び供給でき、発展途上国のH I V感染症の治療への適用が可能となり、有用である。

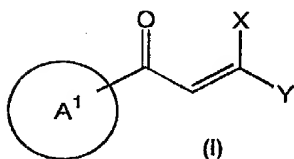
請求の範囲

1. 式 (I) :



- 5 (式中、Xはヒドロキシ、保護されたヒドロキシ、又は置換されていてもよいアミノ；YはCOOR^A (R^Aは水素又はエステル残基)、CONR^BR^C (R^B及びR^Cはそれぞれ独立して水素又はアミド残基)、置換されていてもよいアリール、又は置換されていてもよいヘテロアリール；A¹は置換されていてもよいヘテロアリールである。但し、Y、A¹の一方又は双方が置換されていてもよいインドール-3-イルである場合を除く。)で示される化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物を有効成分として含有するインテグラーゼ阻害剤。
- 10

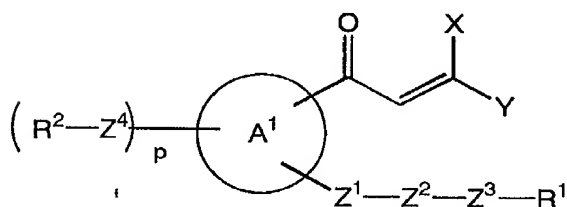
2. 式 (I) :



- 15 (式中、Xはヒドロキシ、保護されたヒドロキシ、又は置換されていてもよいアミノ；YはCONR^BR^C (R^B及びR^Cはそれぞれ独立して水素又はアミド残基) 又は置換されていてもよいヘテロアリール；A¹は置換されていてもよいヘテロアリールである。但し、Y、A¹の一方又は双方が置換されていてもよいインドール-3-イルである場合を除く。)で示される化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。(但し、(1) Xがヒドロキシであり、Y及びA¹がピリジルである場合、(2) Xがヒドロキシであり、Y及びA¹が2-フリルである場合、(3) Xがヒドロキ
- 20

シ、Y及びA¹の一方が2-チエニルであり、他方が5-エトキシカルボニルメ
 チルスルファニル-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-p-ト
 リルアミノ-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-フェニルアミ
 ノ-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-ヒドラジノ-1H-[1,
 5 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-(3, 6-ジオキソ-ヘキサヒドロ-ピ
 リダジン-4-イルスルファニル)-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-
 イル、5-[3-(3, 4-ジメチル-フェニル)-6-オキソ-1-フェニル
 -1, 4, 5, 6-テトラヒドロ-ピリダジン-4-イルスルファニル]-1H
 -[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-(1, 2-ジカルボキシエチル
 10 スルファニル)-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、5-[1-カ
 ルボキシ-3-(3, 4-ジメチル-フェニル)-3-オキソ-プロピルスル
 ファニル]-1H-[1, 2, 4]トリアゾール-3-イル、又は5-(2-シア
 ノ-2-エトキシカルボニル-1-フェニル-エチルスルファニル)-1H-[1,
 2, 4]トリアゾール-3-イルである場合、(4) Xがヒドロキシであり、Y
 15 及びA¹が[3-(2-メトキシカルボニルエチル)-4-メトキシカルボニル
 メチル-5-メチル]-1H-ピロール-2-イルである場合、及び(5) Xが
 ヒドロキシであり、Y及びA¹が3-メチルピラゾール-1-イルである場合を
 除く。)

3. 式(II) :



(II)

(式中、Xはヒドロキシ、保護されたヒドロキシ、又は置換されていてもよいア
 ミノ；YはCOOR^A (R^Aは水素又はエステル残基)、CONR^BR^C (R^B及び

R^0 はそれぞれ独立して水素又はアミド残基)、置換されていてもよいアリール、又は置換されていてもよいヘテロアリール; A^1 は置換されていてもよいヘテロアリール; Z^1 及び Z^3 はそれぞれ独立して単結合、低級アルキレン、又は低級アルケニレン; Z^2 及び Z^4 はそれぞれ独立して単結合、低級アルキレン、低級アルケニレン、 $-CH(OH)-$ 、 $-S-$ 、 $-SO-$ 、 $-SO_2-$ 、 $-SO_2NR^{2,1}-$ 、 $-NR^{2,1}SO_2-$ 、 $-O-$ 、 $-NR^{2,1}-$ 、 $-NR^{2,1}CO-$ 、 $-CONR^{2,1}-$ 、 $-C(=O)-O-$ 、 $-O-C(=O)-$ 、又は $-CO-$; $R^{2,1}$ は水素、低級アルキル、又は低級アルケニル; R^1 は置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、置換されていてもよいシクロアルケニル、又は置換されていてもよいヘテロサイクル; R^2 は置換されていてもよい低級アルキル、置換されていてもよい低級アルキルオキシ、置換されていてもよい低級アルキルオキシカルボニル、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいアリールオキシ、置換されていてもよいアリールオキシカルボニル、カルボキシ、置換されていてもよいシクロアルキル、ヒドロキシ、メルカプト、置換されていてもよいアミノ、ニトロ、又はハロゲン; p は0又は1である。但し、(1) Y 、 A^1 の一方又は双方が置換されていてもよいインドール-3-イルである場合、及び(2) X がヒドロキシであり、 Y が2-チエニルであり、 A^1 が1- $H-[1, 2, 4]$ トリアゾール-3-イルであり、 Z^1 及び Z^3 が単結合であり、 Z^2 が $-NH-$ であり、 R^1 がフェニル又はp-トリルであり、かつ p が0である場合を除く。)で示される化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

4. A^1 が置換されていてもよいフリル、置換されていてもよいチエニル、置換されていてもよいピロリル、置換されていてもよいイミダゾリル、置換されていてもよいピラゾリル、置換されていてもよいベンゾフリル、置換されていてもよいベンゾチエニル、置換されていてもよいベンズイミダゾリル、置換されてい

てもよいインドリジニル、置換されていてもよいキノリル、置換されていてもよいイソキサゾリル、置換されていてもよいピリジル、置換されていてもよいチアゾリル、又は置換されていてもよいオキサゾリルである請求の範囲第2項又は第3項に記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

5. A^1 が置換されていてもよいフリル、置換されていてもよいチエニル、置換されていてもよいピロリル、置換されていてもよいイミダゾリル、置換されていてもよいピラゾリル、置換されていてもよいイソキサゾリル、置換されていてもよいピリジル、置換されていてもよいチアゾリル、又は置換されていてもよいオキサゾリルである請求の範囲第4項記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

6. A^1 が置換されていてもよいフリル、置換されていてもよいピロリル、又は置換されていてもよいオキサゾリルである請求の範囲第5項記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

7. Y が $COOR^A$ (R^A は水素又はエステル残基)、 $CONR^BR^C$ (R^B 及び R^C はそれぞれ独立して水素又はアミド残基)、又はハロゲン、低級アルキル、低級ハロアルキル、低級アルキルオキシ低級アルキル、カルボキシ、低級アルキルオキシカルボニル、置換されていてもよいアリール低級アルキル、及び置換されていてもよいアリールスルホニルからなる群から選択される基で置換されていてもよいヘテロアリールである請求の範囲第3～6項のいずれかに記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

8. Y が $COOH$ 、低級アルキル若しくは低級アルキルオキシ低級アルキルで置換されていてもよいテトラゾリル、ハロゲン、低級アルキル、低級ハロアルキル、若しくは低級アルキルオキシ低級アルキルで置換されていてもよいトリアゾ

リル、低級アルキル、カルボキシ、若しくは低級アルキルオキシカルボニルで置換されていてもよいピリジル、低級アルキル若しくは置換されていてもよいアリールスルホニルで置換されていてもよいピロリル、低級アルキルで置換されていてもよいイソキノリル、低級アルキルで置換されていてもよいピラジニル、低級アルキルで置換されていてもよいピリミジニル、置換されていてもよいアリール若しくは低級アルキルで置換されていてもよいオキサジアゾリル、低級アルキルで置換されていてもよいイソキサゾリル、低級アルキルで置換されていてもよいチアゾリル、低級アルキルで置換されていてもよいチエニル、低級アルキルで置換されていてもよいフリル、低級アルキルで置換されていてもよいチアジアゾリル、低級アルキルで置換されていてもよいオキサゾリル、又は低級アルキルで置換されていてもよいイミダゾリルである請求の範囲第7項に記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

9. Yが低級アルキル若しくは低級アルキルオキシ低級アルキルで置換されていてもよいテトラゾリル、ハロゲン、低級アルキル、低級ハロアルキル、若しくは低級アルキルオキシ低級アルキルで置換されていてもよいトリアゾリル、低級アルキル、カルボキシ、若しくは低級アルキルオキシカルボニルで置換されていてもよいピリジル、又は低級アルキルで置換されていてもよいピリミジニルである請求の範囲第8項記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

10. Xがヒドロキシである請求の範囲第2～9項のいずれかに記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

11. Z^1 及び Z^2 が単結合である請求の範囲第3～10項のいずれかに記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。

- 1 2 . Z^2 が単結合、 $-CO-$ 、 $-O-$ 、 $-S-$ 、 $-SO_2-$ 、 $-CH_2-$ 、又は $-(CH_2)_2-$ である請求の範囲第3～11項のいずれかに記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。
- 5 1 3 . R^1 が置換されていてもよいフェニルである請求の範囲第3～12項のいずれかに記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。
- 1 4 . R^1 がp-フルオロフェニルである請求の範囲第13項記載の化合物、その互変異性体、それらのプロドラッグ、それらの製薬的に許容される塩、又はそれらの水和物。
- 10 1 5 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する医薬組成物。
- 1 6 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗ウイルス薬。
- 15 1 7 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗レトロウイルス薬。
- 1 8 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗HIV薬。
- 1 9 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗HTLV-1薬。
- 20 2 0 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗FIV薬。
- 2 1 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有する抗SIV薬。
- 25 2 2 . 請求の範囲第2～14項のいずれかに記載の化合物を有効成分として含有するインテグラーゼ阻害剤。

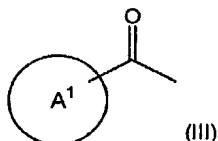
23. 請求の範囲第1項又は第22項記載のインテグラーゼ阻害剤に、吸着阻害剤、TAT阻害剤、REV阻害剤、逆転写酵素阻害剤、及びプロテアーゼ阻害剤からなる群から選択される1～2個の阻害剤を組み合わせる抗HIV用合剤。

- 5 24. 吸着阻害剤、TAT阻害剤、REV阻害剤、逆転写酵素阻害剤、及びプロテアーゼ阻害剤からなる群から選択される1～2個の阻害剤の抗HIV活性を上昇させる活性を有する請求の範囲第1項又は第22項記載のインテグラーゼ阻害剤。

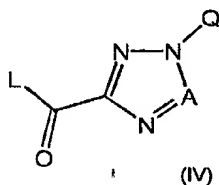
25. 請求の範囲第1～14項のいずれかに記載の化合物を投与するエイズの治療方法。

26. エイズ治療剤を製造するための請求の範囲第1項～第14項のいずれかに記載の化合物の使用。

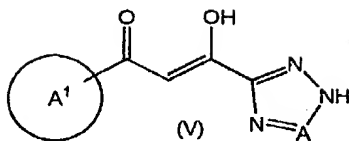
27. 式(III)：



- 15 (式中、A¹は置換されていてもよいヘテロアリールである。但し、A¹が置換されていてもよいインドール-3-イルである場合を除く。)で示される化合物に、式(IV)：

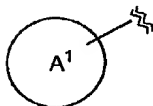


- 20 (式中、AはC-W(Wは、水素、低級アルキル、低級ハロアルキル、又はハロゲン)又はNであり、Qは保護基、Lは脱離基である。)で示される化合物を、塩基の存在下反応させ、次いでQを脱保護することを特徴とする、式(V)：

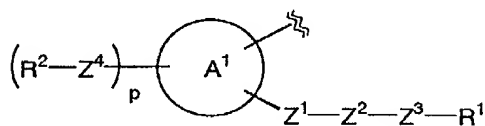


(A^1 及び A は前記と同意義である。) で示される化合物の製造法。

28. 式:



5 で示される基が、式:



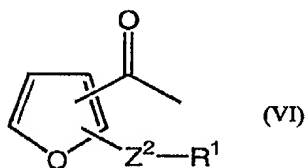
- (式中、 A^1 は置換されていてもよいヘテロアリール； Z^1 及び Z^3 はそれぞれ独立して単結合、低級アルキレン、又は低級アルケニレン； Z^2 及び Z^4 はそれぞれ独立して単結合、低級アルキレン、低級アルケニレン、 $-\text{CH}(\text{OH})-$ 、 $-\text{S}-$ 、 $-\text{SO}-$ 、 $-\text{SO}_2-$ 、 $-\text{SO}_2\text{NR}^{21}-$ 、 $-\text{NR}^{21}\text{SO}_2-$ 、 $-\text{O}-$ 、 $-\text{NR}^{21}-$ 、 $-\text{NR}^{21}\text{CO}-$ 、 $-\text{CONR}^{21}-$ 、 $-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-$ 、 $-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-$ 、又は $-\text{CO}-$ ； R^{21} は水素、低級アルキル、又は低級アルケニル； R^1 は置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール、置換されていてもよいシクロアルキル、置換されていてもよいシクロアルケニル、又は置換されていてもよいヘテロサイクル； R^2 は置換されていてもよい低級アルキル、置換されていてもよい低級アルキルオキシ、置換されていてもよい低級アルキルオキシカルボニル、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいアリールオキシ、置換されていてもよいアリールオキシカルボニル、カルボキシ、シクロアルキル、ヒドロキシ、メルカプト、置換されていてもよいアミノ、ニトロ、又はハロゲン； p は 0 又は 1 である。但し、 A^1 が置換されていてもよいインドール-3-イルである場合を除く。) で示される基である請求の範囲

第 27 項記載の製造法。

29. A^1 が置換されていてもよいフリルであり、 Z^1 及び Z^3 が単結合であり、 Z^2 が単結合、 $-CO-$ 、 $-O-$ 、 $-S-$ 、 $-SO_2-$ 、 $-CH_2-$ 、又は $-(CH_2)_2-$ であり、 R^1 が置換されていてもよいフェニルである請求の範囲第 28

5 項記載の製造法。

30. 式 (VI) :

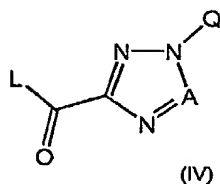


(式中、 Z^2 は単結合、 $-CO-$ 、 $-O-$ 、 $-S-$ 、 $-SO_2-$ 、 $-CH_2-$ 、又は $-(CH_2)_2-$ であり、 R^1 は置換されていてもよいフェニルである) で示さ

10 れる化合物。

31. Z^2 が $-SO_2-$ 、 $-CH_2-$ 、又は $-(CH_2)_2-$ であり、 R^1 がハロゲンで置換されていてもよいフェニルである請求の範囲第 30 項記載の化合物。

32. 式 (IV) :



15 (式中、A は C-W (W は、水素、低級アルキル、低級ハロアルキル、又はハロゲン) 又は N、Q はトリチル、L はエトキシである。) で示される化合物。